



**Subdirección de Georeconocimientos**

**CATALOGO DE SIMBOLOS PARA CARTOGRAFIA  
GEOLOGICA A ESCALAS 1:100.000 Y MAPAS GEOLOGICOS  
DEPARTAMENTALES**

## **INTRODUCCION**

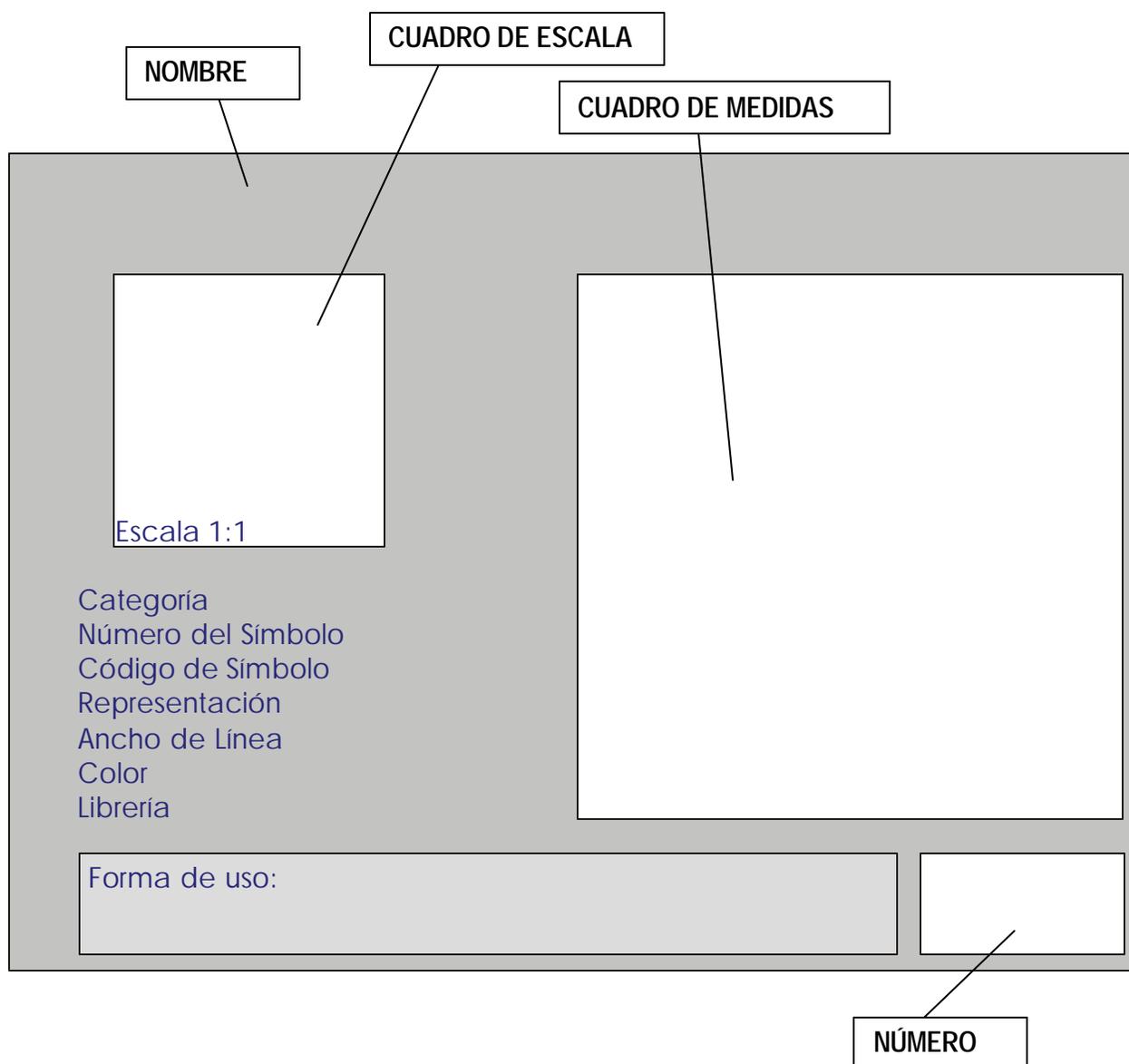
Desde el año de 1997 la subdirección de georeconocimiento del INGEOMINAS ha venido realizando la captura y despliegue de la información geológica existente a escala 1:100.000 y de mapas departamentales en formato digital, con ayuda de una aplicación desarrollada en el software ARC-INFO. Esta aplicación a permitido la estandarización de la información existente a tres niveles diferentes; un nivel bajo o de captura de la información, un nivel intermedio o de almacenamiento y organización de la información y un nivel alto o de presentación de la información.

El nivel alto o de presentación de la información incluyó diferentes aspectos como el formato de presentación, los colores y símbolos geológicos utilizados en los mapas, entre otros. Sin embargo en lo que se refiere a los estándares de símbolos el trabajo no incluyó la generación del catálogo de los símbolos que se usaron en la aplicación. En la actualidad de estos símbolos solo existe la referencia en el documento de estándares de presentación para la información gráfica de mapas a escala 1:100000, en donde se encuentran tabulados con las características de las librerías que permiten construirlos en el software mencionado. Debido a ello es imposible la reproducción de cada uno de los símbolos usados en los mapas geológicos en un software diferente al ARC-INFO.

## DESCRIPCION DEL CATALOGO

El presente catálogo es un compendio de todos los símbolos de cartografía geológica utilizados en los mapas a escala 1:100.000 y mapas geológicos departamentales que ofrece el INGEOMINAS. En el se encuentra toda la información que permite la reproducción de cada uno de los símbolos en forma digital con cualquier herramienta de trabajo o incluso en medio análogo.

El catálogo de símbolos geológicos ha considerado las siguientes variables que permiten construir un símbolo con idénticas características a los que aparecen en las planchas a escala 1:100000 y los mapas departamentales publicados por INGEOMINAS:



- ? **Nombre del Símbolo:** En el se reconoce el símbolo presentado.
- ? **Categoría:** Se han separado 9 temáticas o categorías de los símbolos presentados. Una categoría agrupa símbolos con un tema común.
- ? **Número del símbolo:** Es el número con el que se identifica el símbolo en la librería.
- ? **Código del símbolo:** Cada símbolo tiene un código asociado. Este código identifica toda línea, punto o polígono en el momento de la digitalización. Con el código la aplicación reproduce el símbolo requerido sobre el punto, línea o polígono seleccionado, sin embargo este es sólo definido en la aplicación utilizada en INGEOMINAS.
- ? **Representación:** Cada elemento definido en el mapa tiene tres formas posibles de representación, como punto, como línea o como polígono.
- ? **Ancho de la línea:** Si la representación es de línea, esta tiene un espesor que en el caso de este catálogo esta definido en centímetros.
- ? **Color:** Se refiere al color del punto o la línea. En el caso de los polígonos el color está definido por una paleta de colores que realiza los rellenos. Esta paleta se encuentra referida en el documento de estándares para la presentación gráfica de mapas a escala 1:100000.
- ? **Librería:** El aplicativo de cartografía usado en INGEOMINAS tiene varias librerías que agrupan los símbolos usados. En este campo se encuentra el nombre de la librería que guarda el símbolo.
- ? **Forma de uso:** En esta casilla se realizan todos los comentarios que se requieran acerca del uso del símbolo.
- ? **Número:** Este campo ordena los símbolos usados en el catálogo. El número está conformado por tres dígitos, el primero de los cuales corresponde con la categoría del símbolo y los dos siguientes con el consecutivo del símbolo en esa categoría.
- ? **Cuadro de escala 1:1 :** En este cuadro esta representado el símbolo en su tamaño real.
- ? **Cuadro de medidas:** En este cuadro se encuentra el símbolo aumentado de tamaño con sus respectivas medidas, referidas en centímetros.

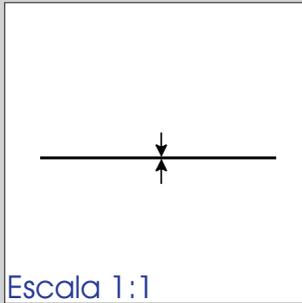
# CATEGORIAS

Las categorías definidas para los símbolos del catálogo están separadas por una pestaña de color en el borde inferior izquierdo de la hoja y son:

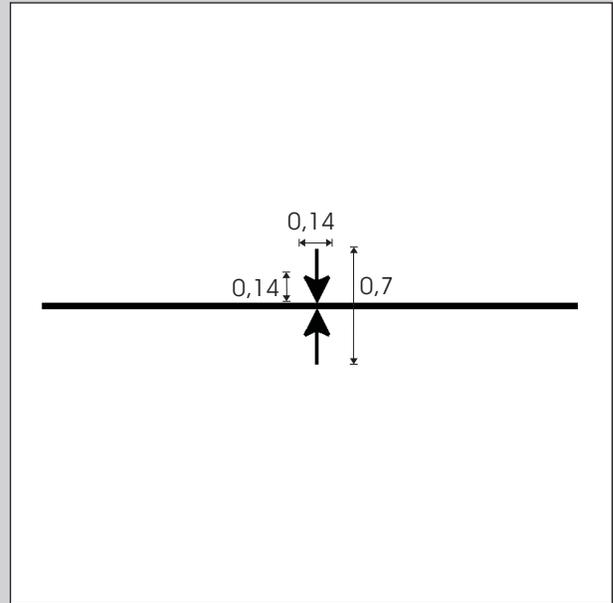
|   |                                  |   |                                  |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|
| 0 | Categoría de pliegues geológicos | 5 | Categoría de recursos naturales  |
| 1 | Categoría de fallas geológicas   | 6 | Categoría de datos de campo      |
| 2 | Categoría de corte geológico     | 7 | Categoría de base cartográfica   |
| 3 | Categoría de contacto geológico  | 8 | Categoría de datos estructurales |
| 4 | Categoría de geomorfología       |   |                                  |

# **Categoría de pliegues geológicos**

## Sinclinal definido



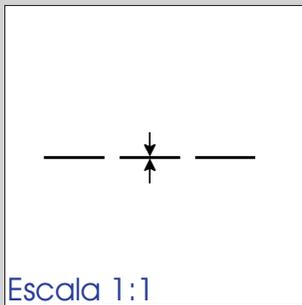
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 21  
 Código de Símbolo : 400000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



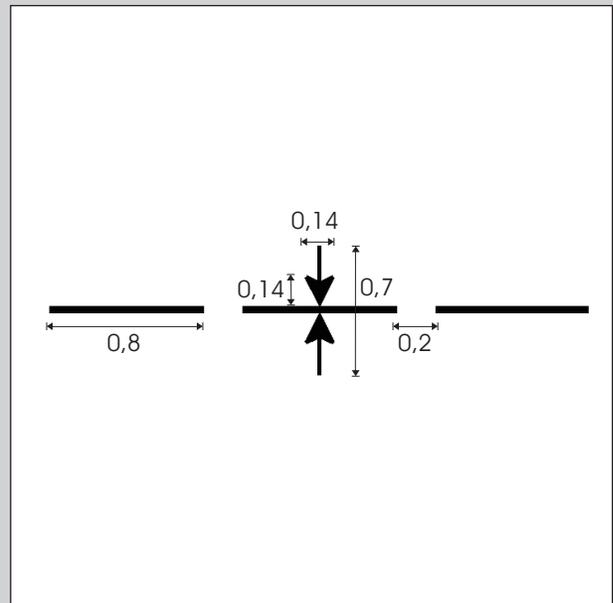
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

001

## Sinclinal inferido



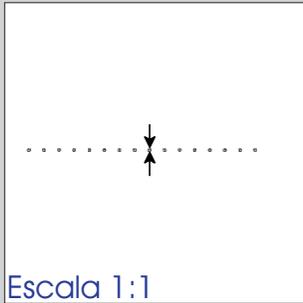
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 20  
 Código de Símbolo : 400100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



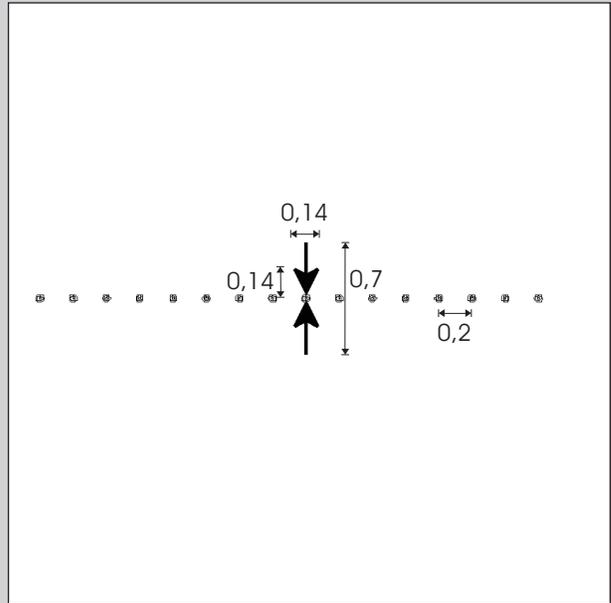
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

002

## Sinclinal cubierto



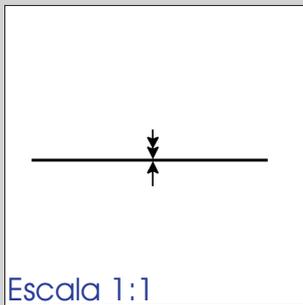
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 427  
 Código de Símbolo : 400300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



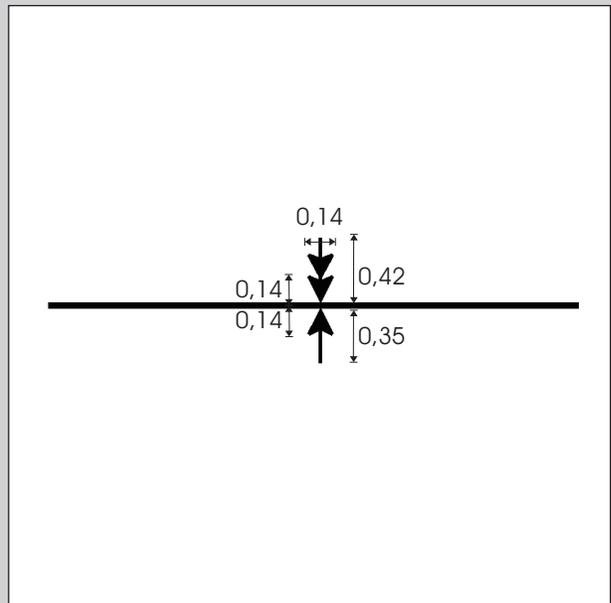
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

003

## Sinclinal Asimetrico



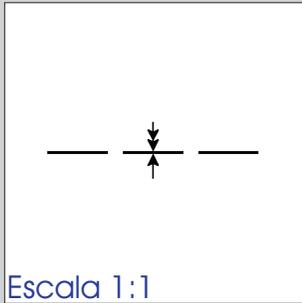
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 426  
 Código de Símbolo : 405000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



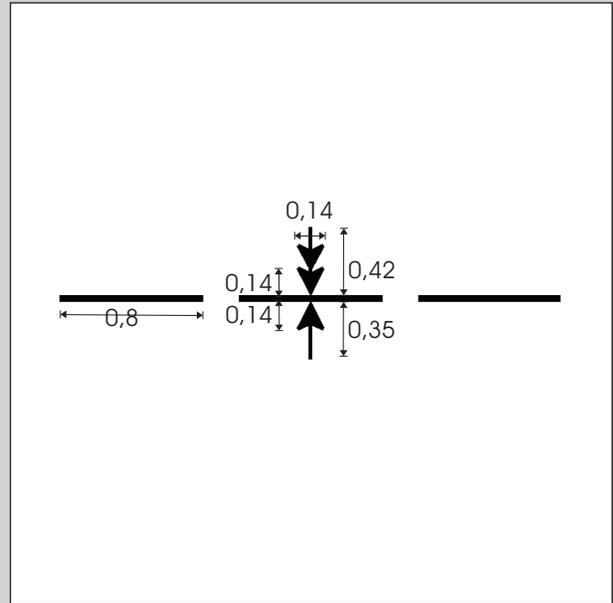
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

004

## Sinclinal asimétrico inferido



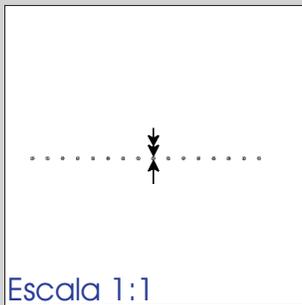
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 437  
 Código de Símbolo : 405100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



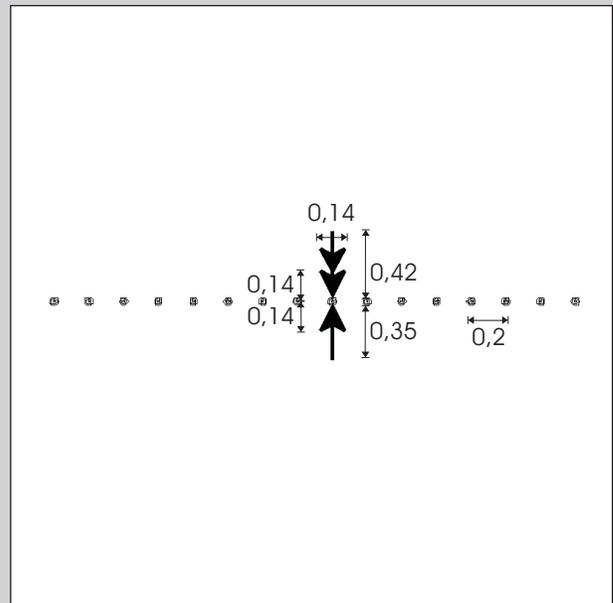
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

005

## Sinclinal asimétrico cubierto



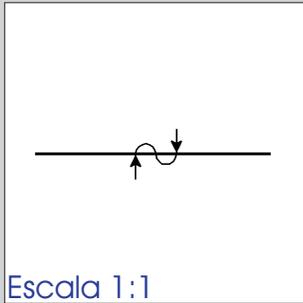
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 445  
 Código de Símbolo : 405300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.06-0.02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

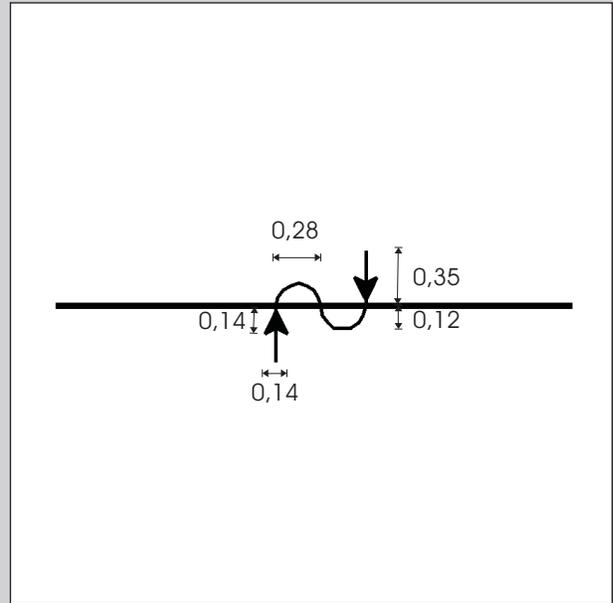
006

## Sinclinal invertido



Escala 1:1

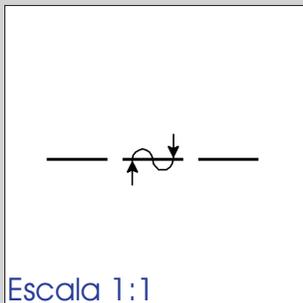
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 428  
 Código de Símbolo : 407000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0.02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

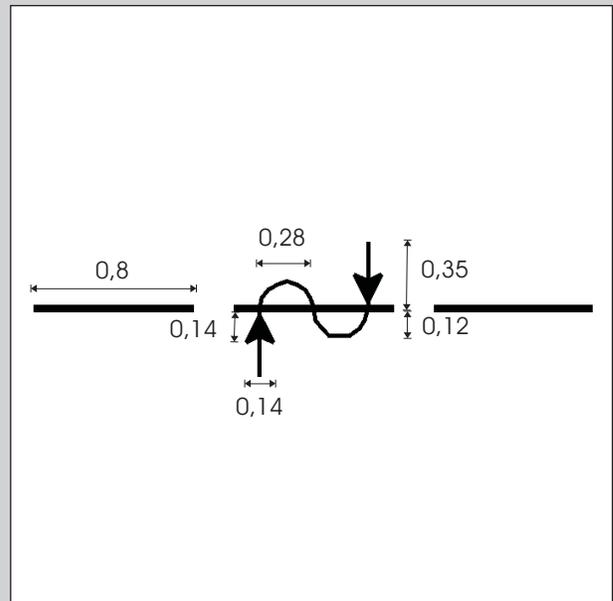
007

## Sinclinal invertido inferido



Escala 1:1

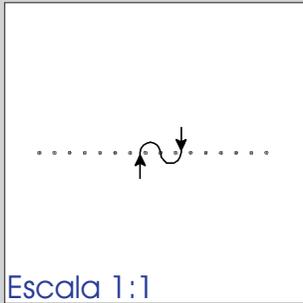
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 438  
 Código de Símbolo : 407100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0.02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

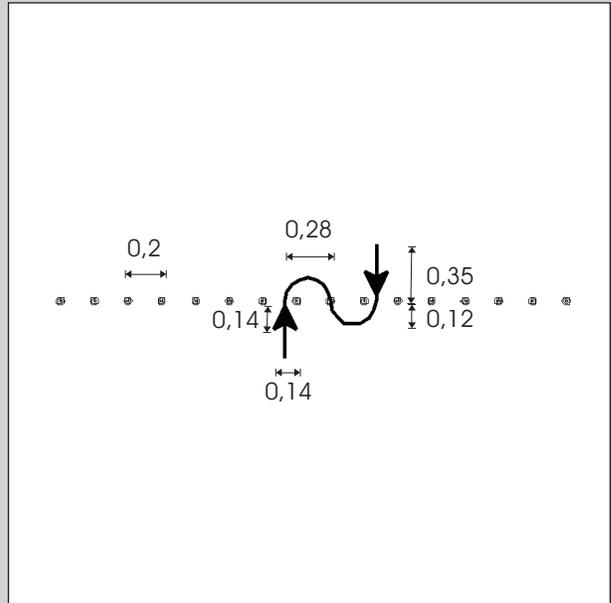
008

## Sinclinal invertido cubierto



Escala 1:1

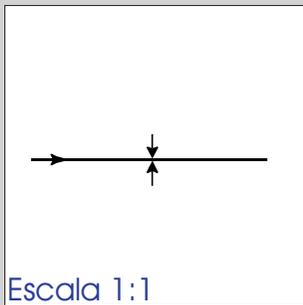
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 443  
 Código de Símbolo : 407300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

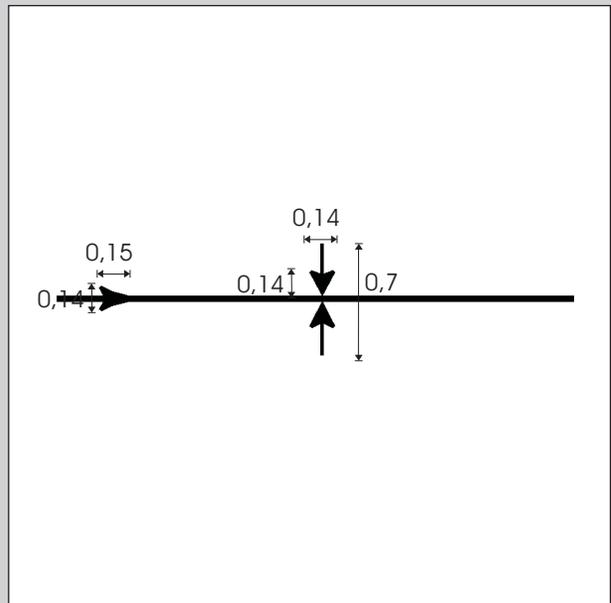
009

## Sinclinal con cabeceo



Escala 1:1

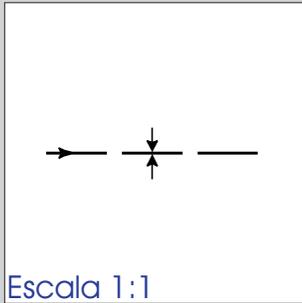
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 900  
 Código de Símbolo : 410000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

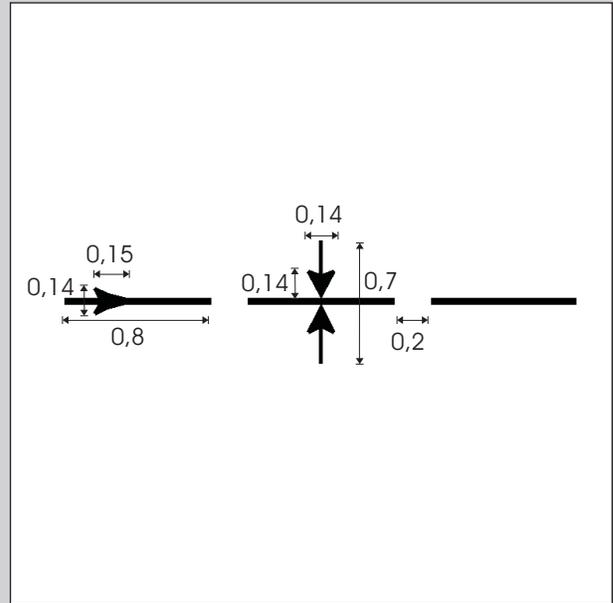
010

## Sinclinal inferido con cabeceo



Escala 1:1

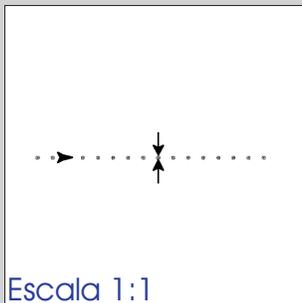
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 901  
 Código de Símbolo : 410100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

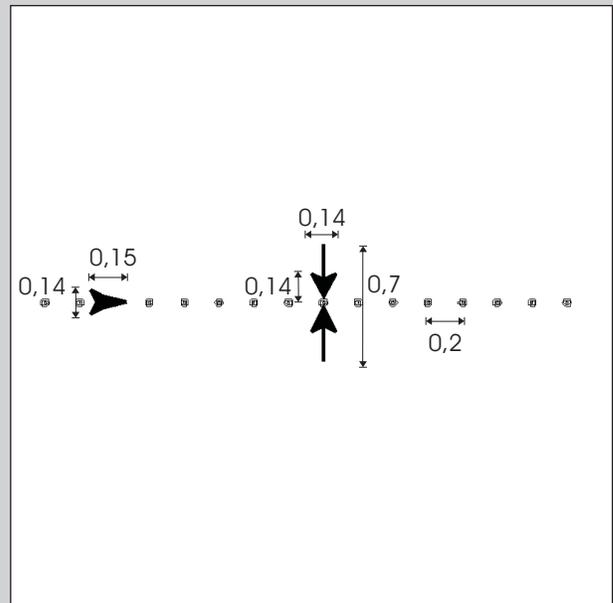
011

## Sinclinal cubierto con cabeceo



Escala 1:1

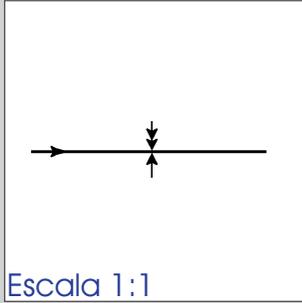
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 902  
 Código de Símbolo : 410300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



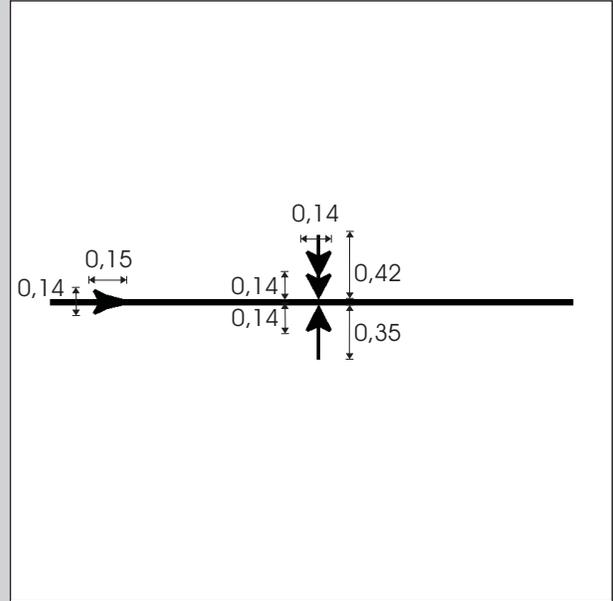
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

012

## Sinclinal asimétrico con cabeceo



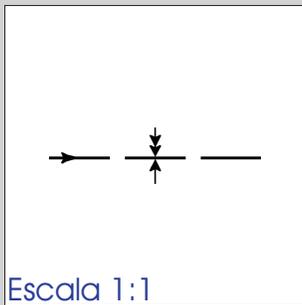
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 903  
 Código de Símbolo : 415000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0.02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



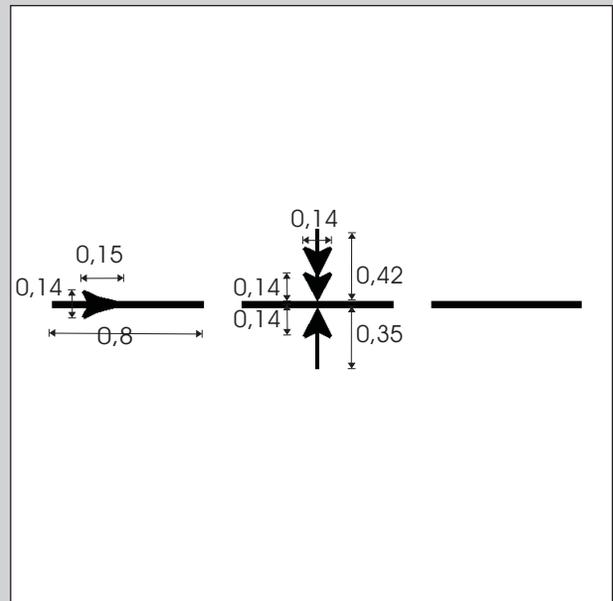
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

013

## Sinclinal asimétrico inferido con cabeceo



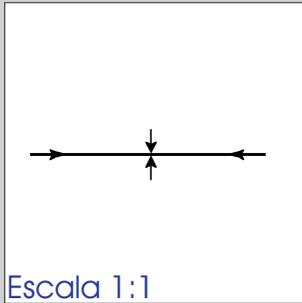
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 904  
 Código de Símbolo : 415100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



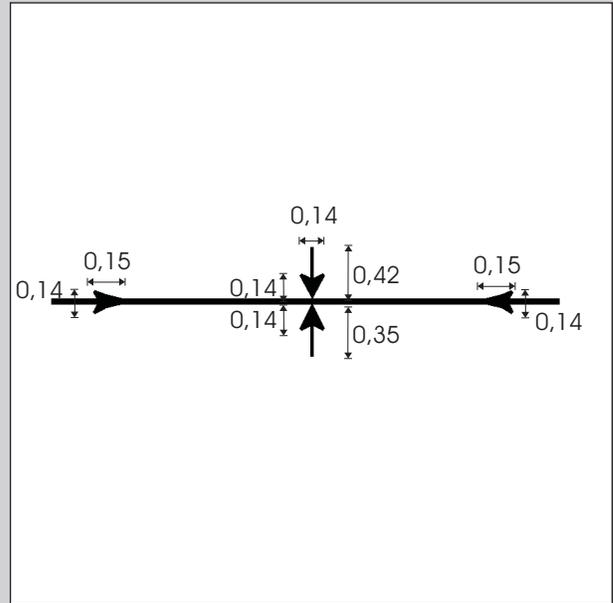
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

014

## Sinclinal con doble cabeceo



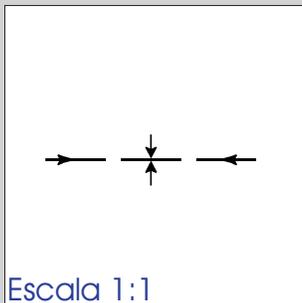
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 905  
 Código de Símbolo : 420000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



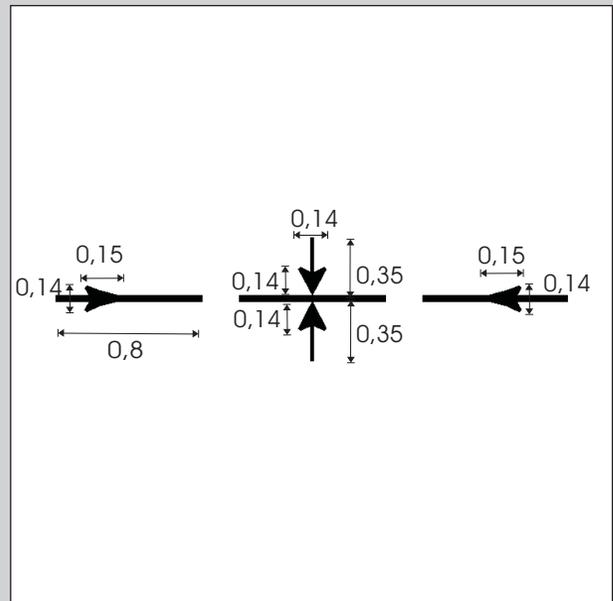
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

015

## Sinclinal inferido con doble cabeceo



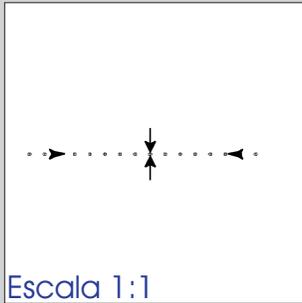
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 906  
 Código de Símbolo : 420100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



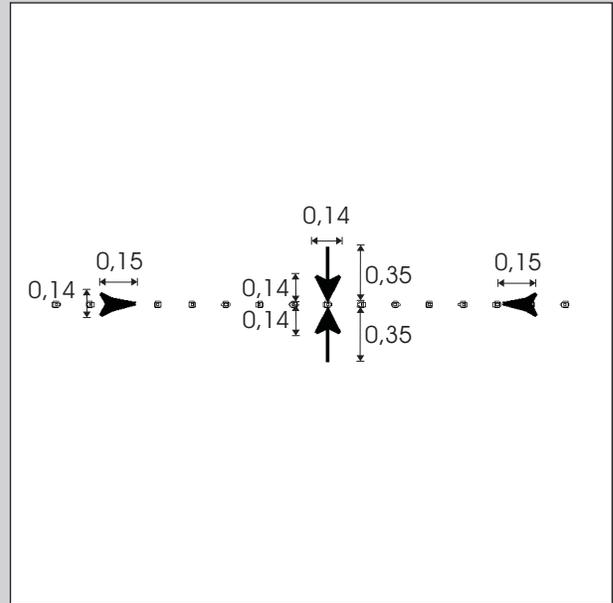
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

016

## Sinclinal cubierto con doble cabeceo



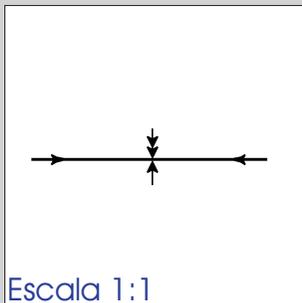
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 907  
 Código de Símbolo : 420300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



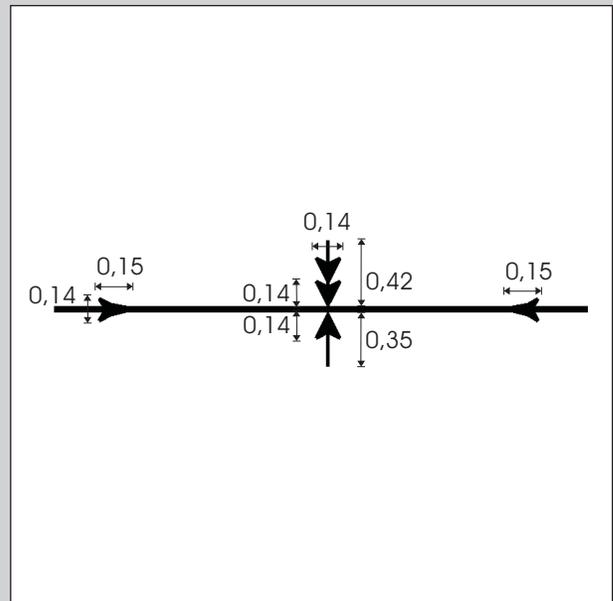
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

017

## Sinclinal asimétrico con doble cabeceo



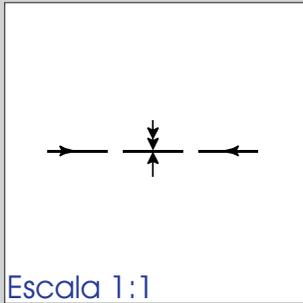
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 908  
 Código de Símbolo : 425000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

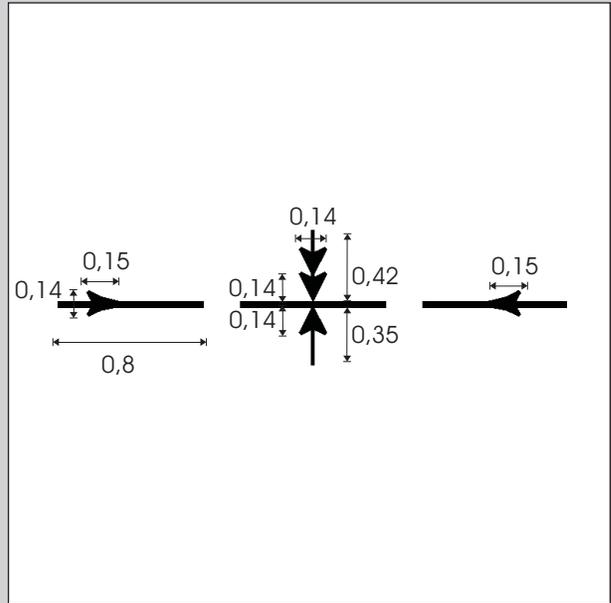
018

## Sinclinal asimétrico inferido con doble cabeceo



Escala 1:1

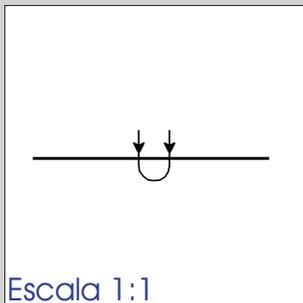
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 909  
 Código de Símbolo : 425100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

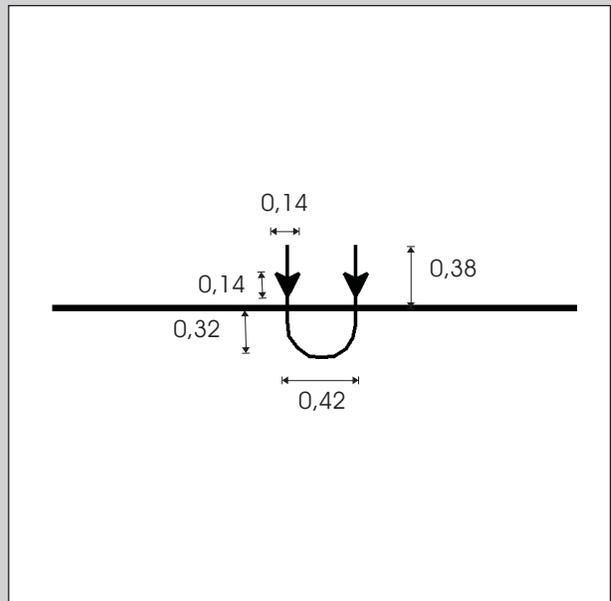
019

## Sinclinal volcado



Escala 1:1

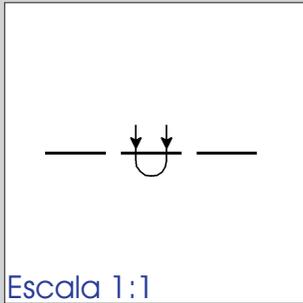
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 401  
 Código de Símbolo : 430000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



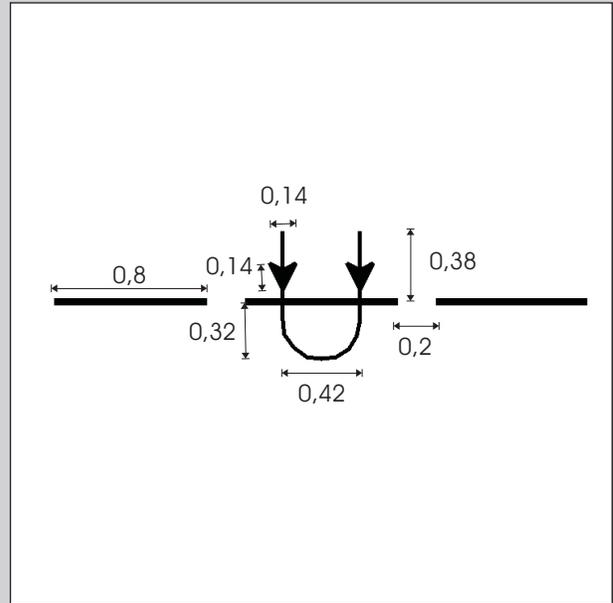
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

020

## Sinclinal volcado inferido



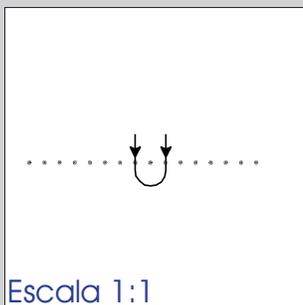
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 402  
 Código de Símbolo : 430100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



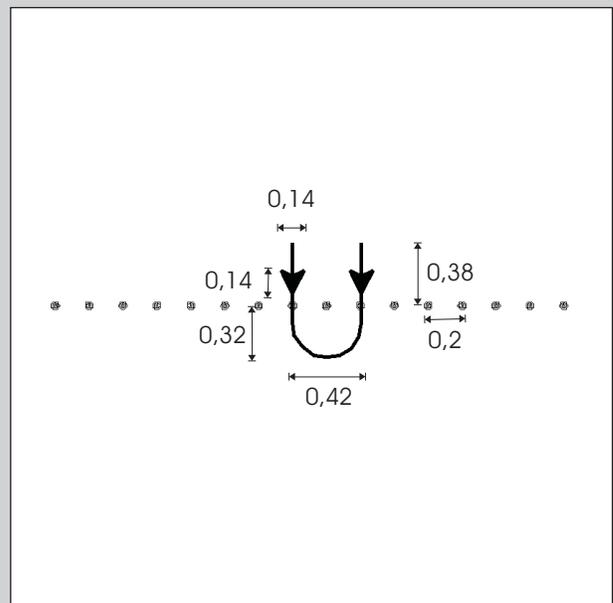
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

021

## Sinclinal volcado cubierto



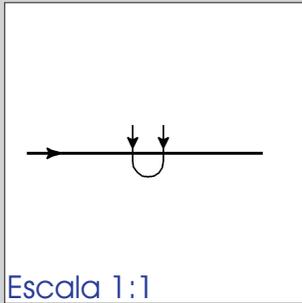
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 442  
 Código de Símbolo : 430300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



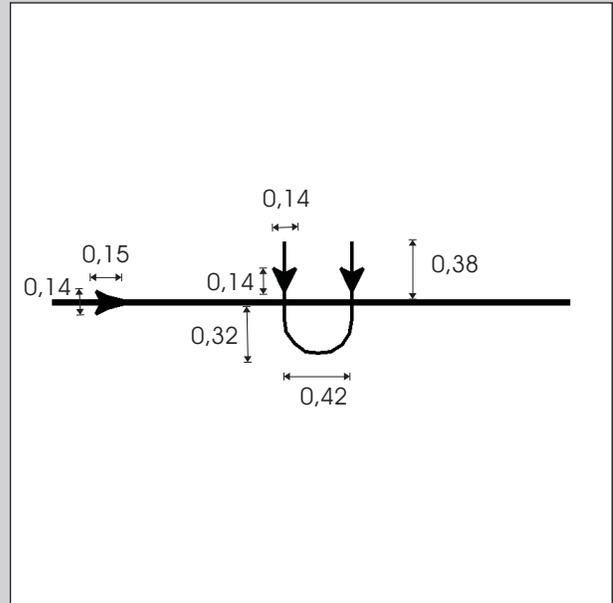
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

022

## Sinclinal volcado con cabeceo



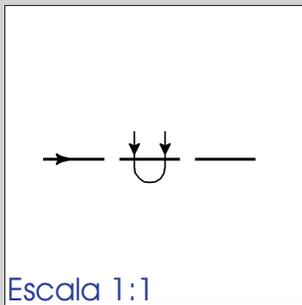
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 910  
 Código de Símbolo : 440000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



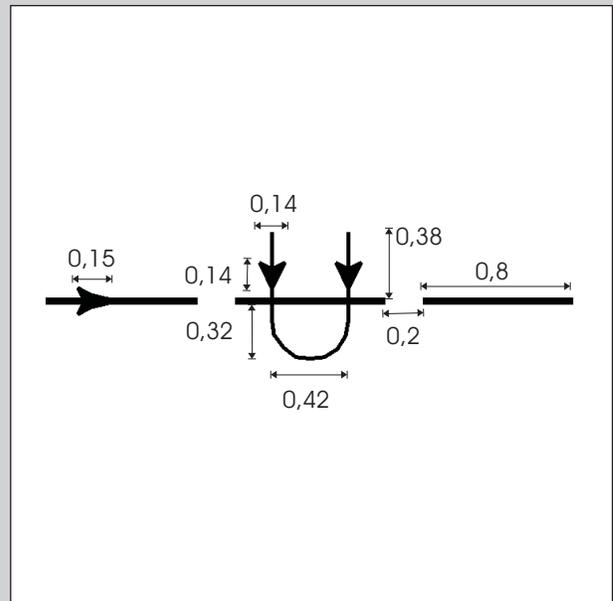
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

023

## Sinclinal volcado inferido con cabeceo



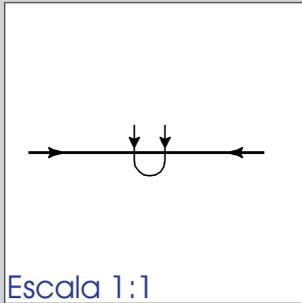
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 911  
 Código de Símbolo : 440100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



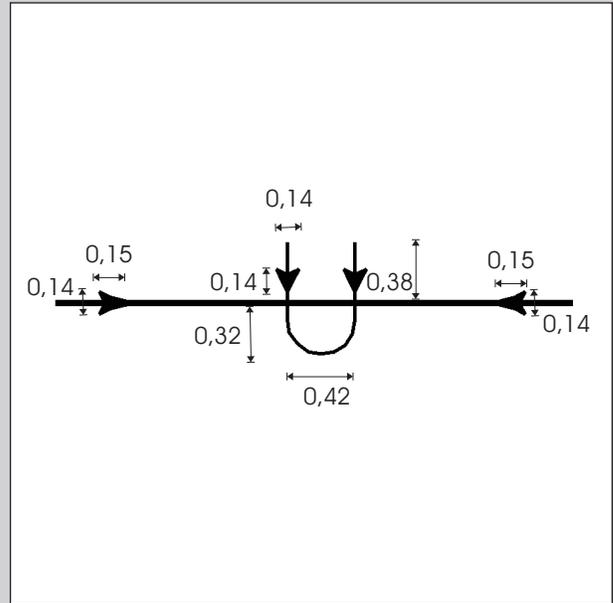
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

024

## Sinclinal volcado con doble cabeceo



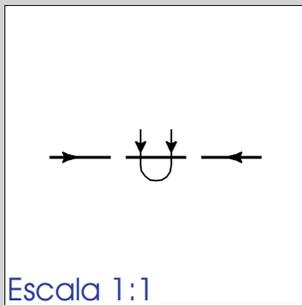
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 912  
 Código de Símbolo : 460000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



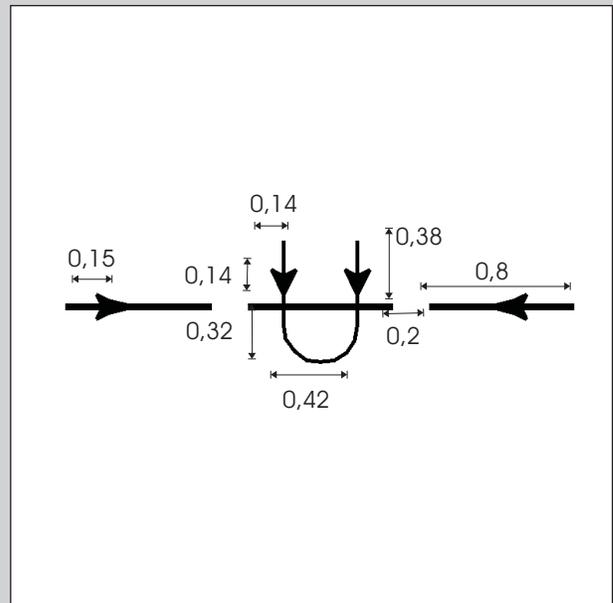
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

025

## Sinclinal volcado inferido con doble cabeceo



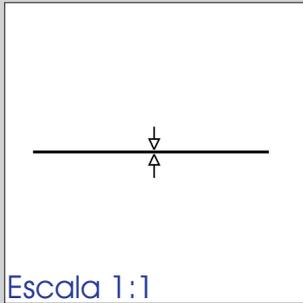
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 913  
 Código de Símbolo : 460100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



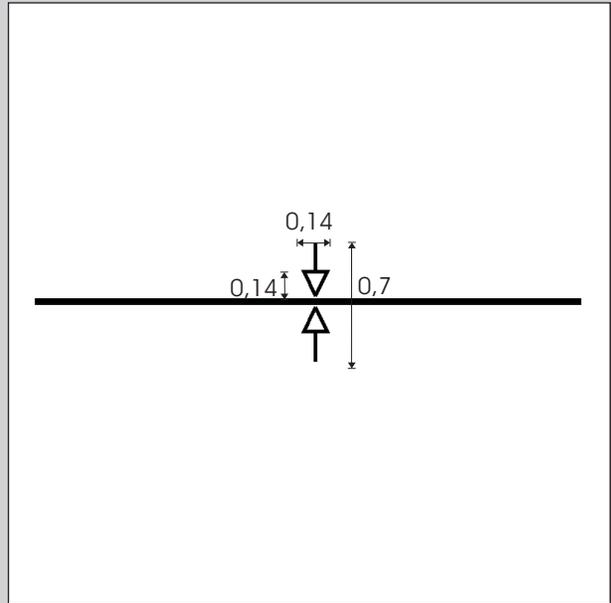
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

026

## Sinforma



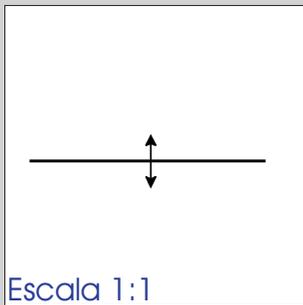
Categoría : Pliegues  
Número del Símbolo : 436  
Código de Símbolo : 470000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0.04-0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



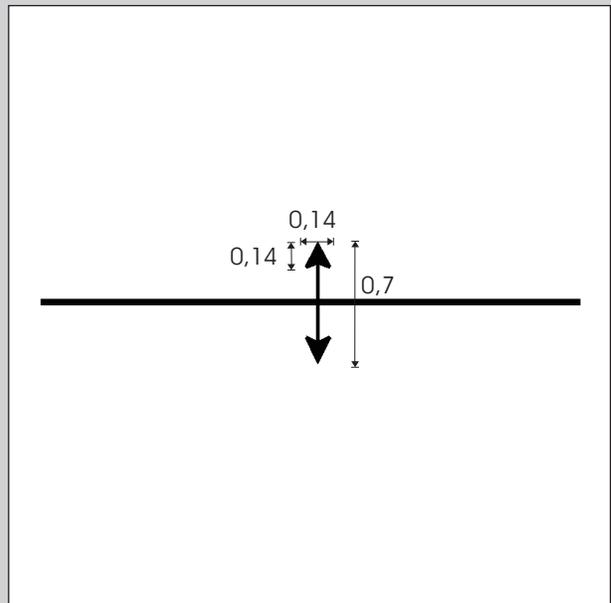
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

027

## Anticlinal



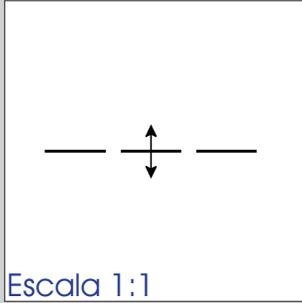
Categoría : Pliegues  
Número del Símbolo : 18  
Código de Símbolo : 500000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,04-0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



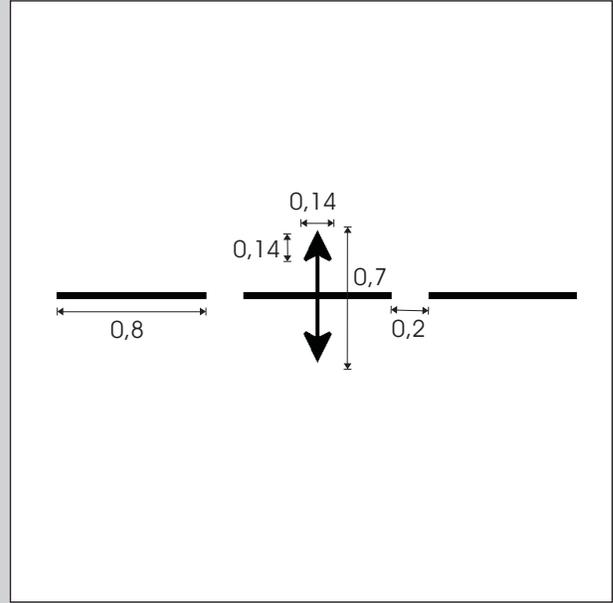
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

028

## Anticlinal inferido



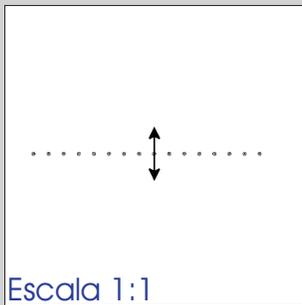
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 17  
 Código de Símbolo : 500100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0.02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



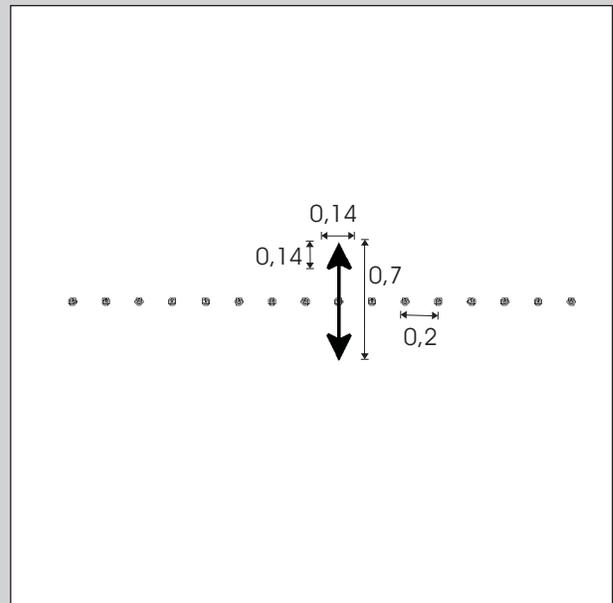
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

029

## Anticlinal cubierto



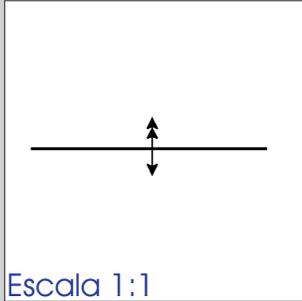
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 430  
 Código de Símbolo : 500300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



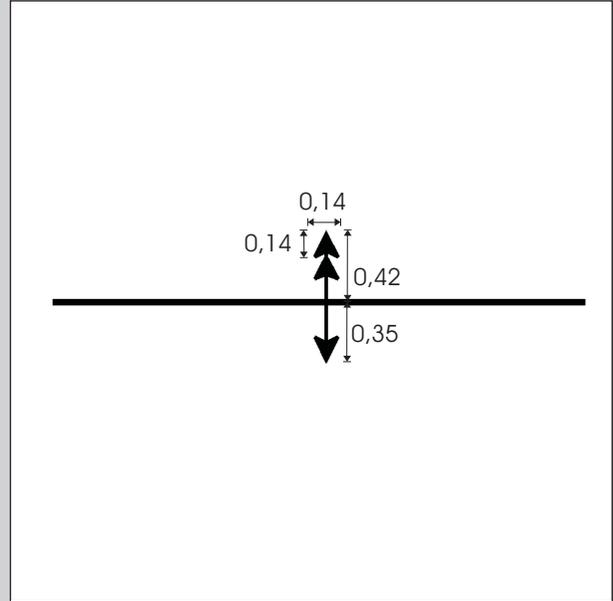
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

030

## Anticlinal asimétrico



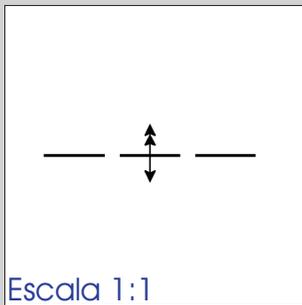
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 429  
 Código de Símbolo : 505000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



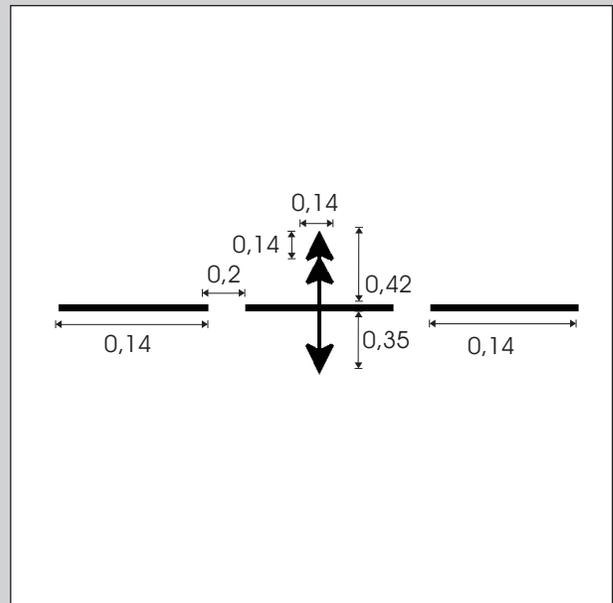
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

031

## Anticlinal asimétrico inferido



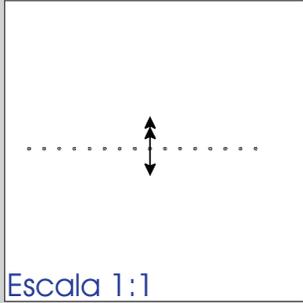
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 439  
 Código de Símbolo : 505100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



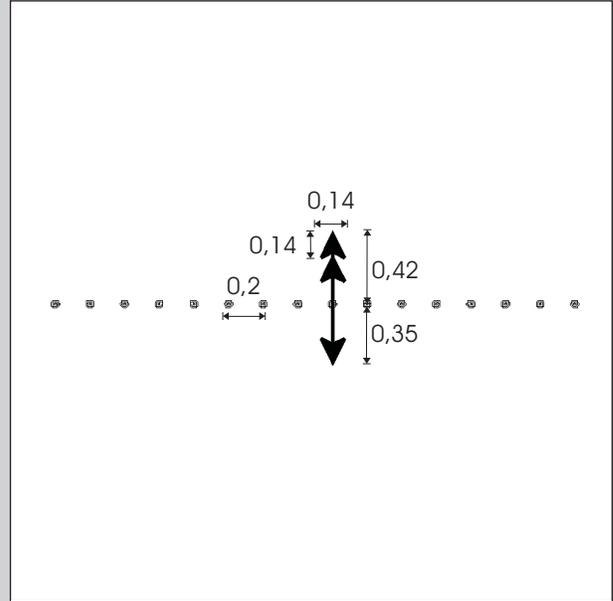
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

032

## Anticlinal asimétrico cubierto



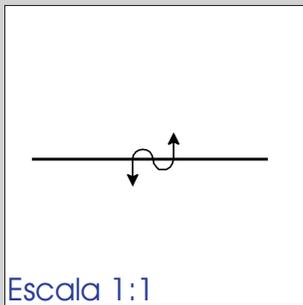
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 446  
 Código de Símbolo : 505300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



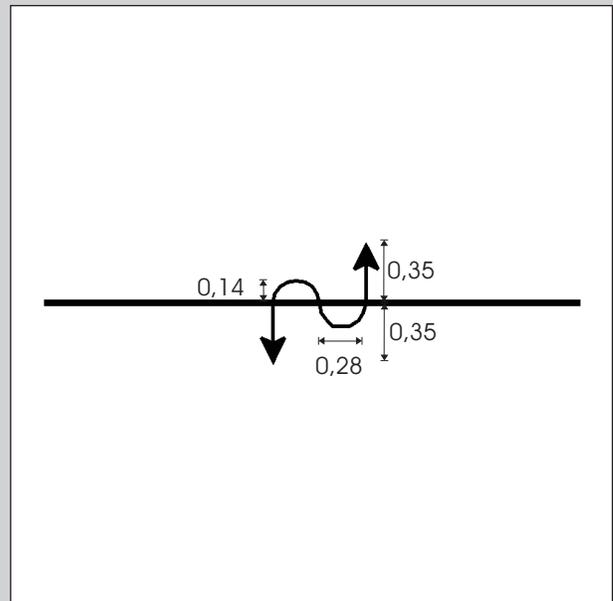
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

033

## Anticlinal invertido



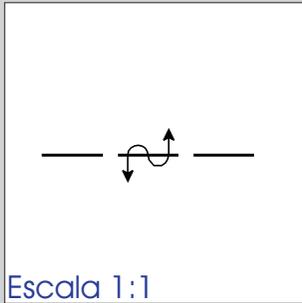
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 431  
 Código de Símbolo : 507100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



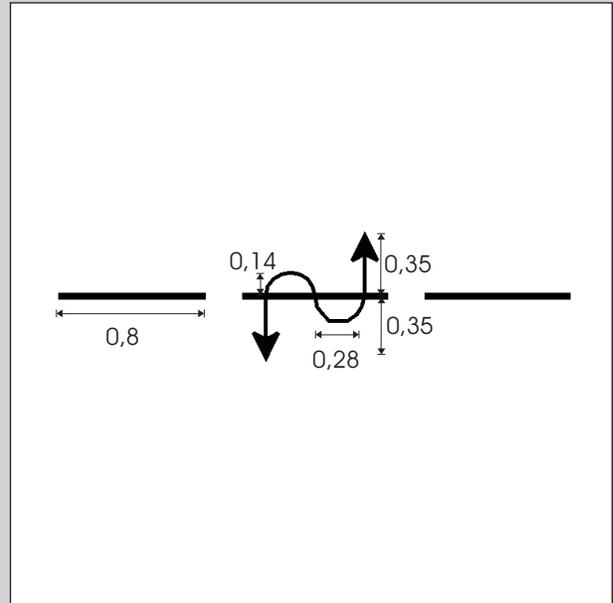
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

034

## Anticlinal invertido inferido



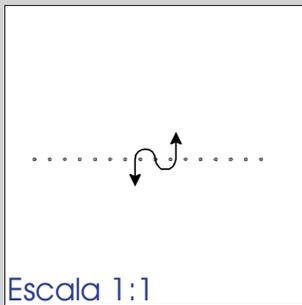
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 440  
 Código de Símbolo : 507100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



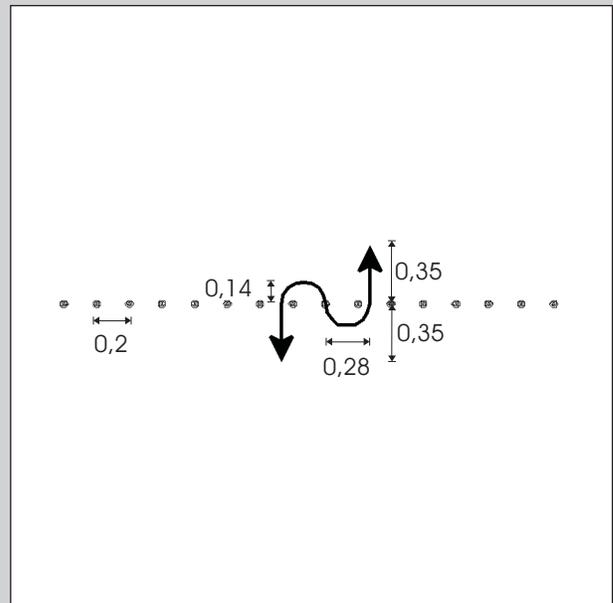
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

035

## Anticlinal invertido cubierto



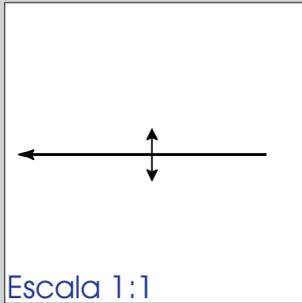
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 444  
 Código de Símbolo : 507300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

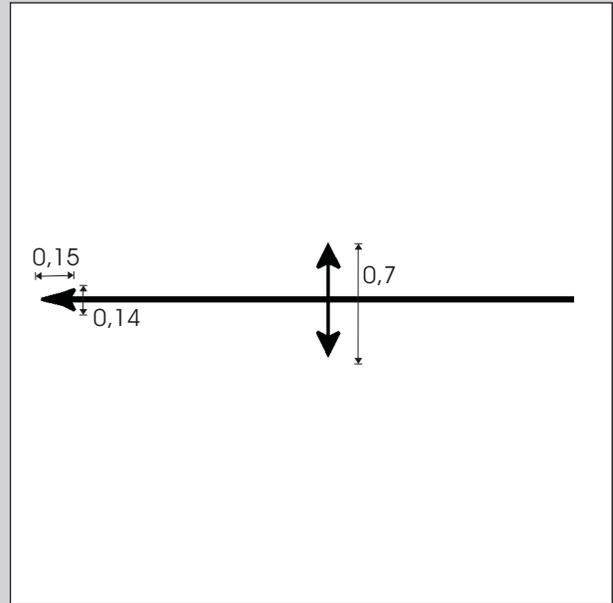
036

## Anticlinal con cabeceo



Escala 1:1

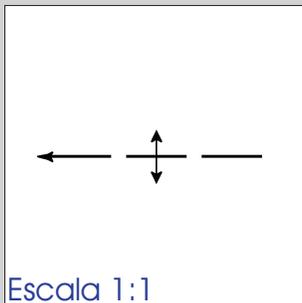
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 914  
 Código de Símbolo : 510000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

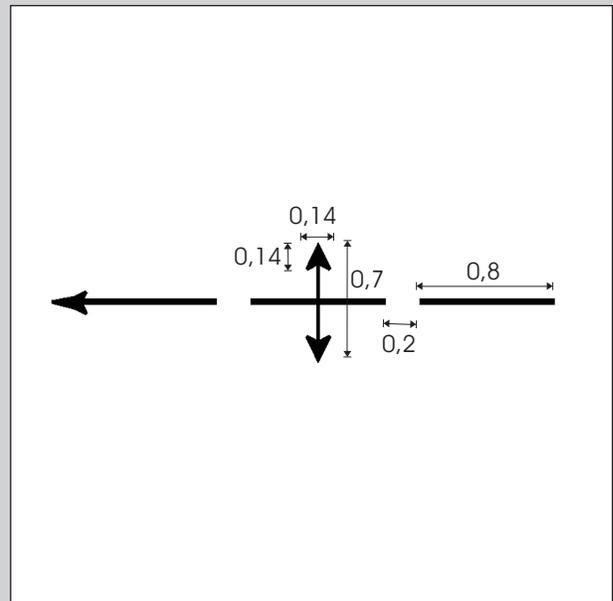
038

## Anticlinal inferido con cabeceo



Escala 1:1

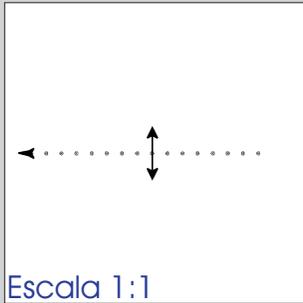
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 915  
 Código de Símbolo : 510100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



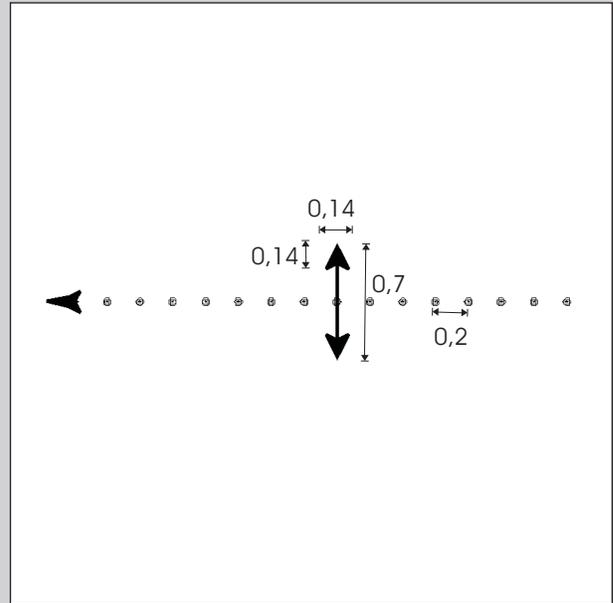
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

039

## Anticlinal cubierto con cabeceo



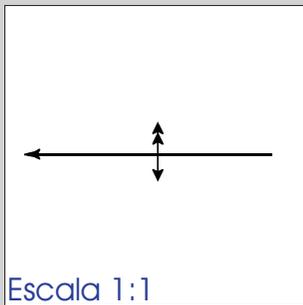
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 916  
 Código de Símbolo : 510300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



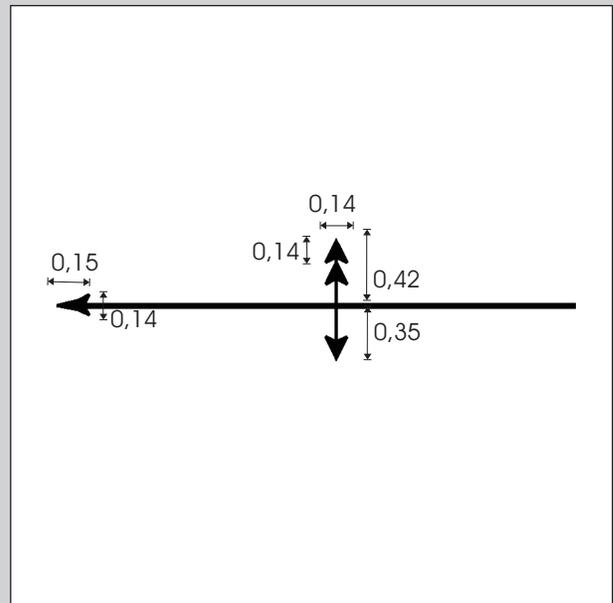
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

039

## Anticlinal asimétrico con cabeceo



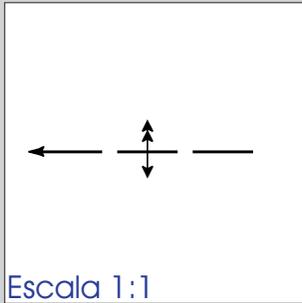
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 917  
 Código de Símbolo : 515000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

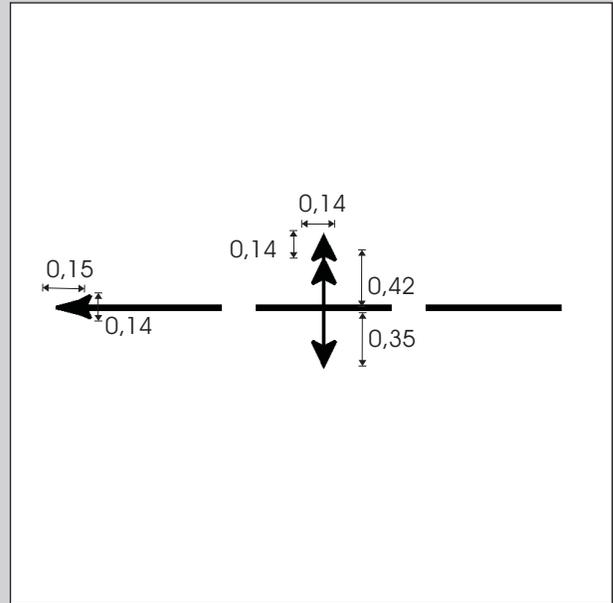
040

## Anticlinal asimétrico inferido con cabeceo



Escala 1:1

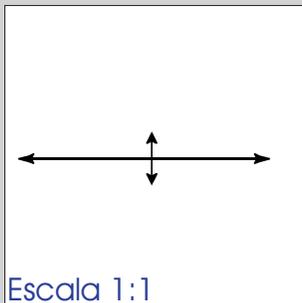
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 918  
 Código de Símbolo : 515100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

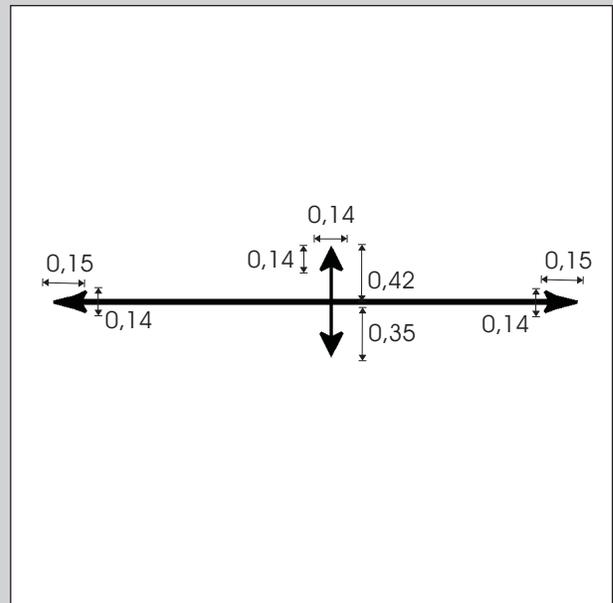
041

## Anticlinal con doble cabeceo



Escala 1:1

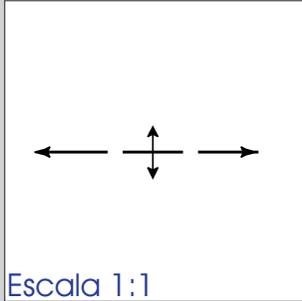
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 919  
 Código de Símbolo : 520000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

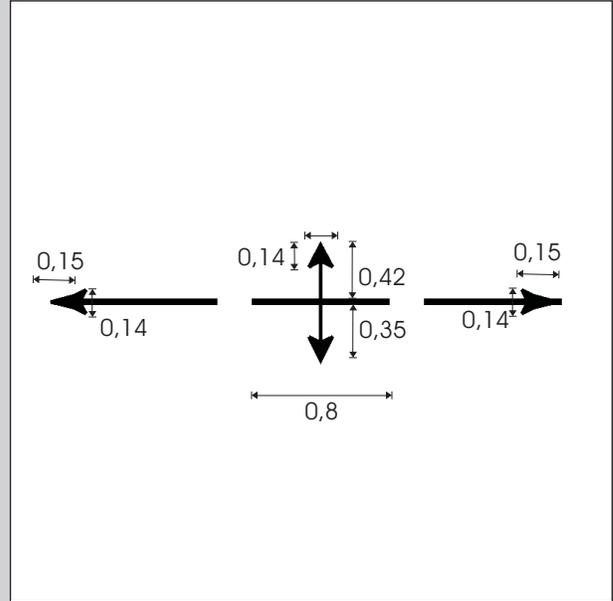
042

## Anticlinal inferido con doble cabeceo



Escala 1:1

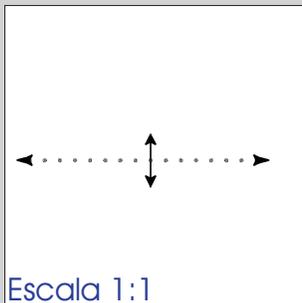
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 920  
 Código de Símbolo : 520100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

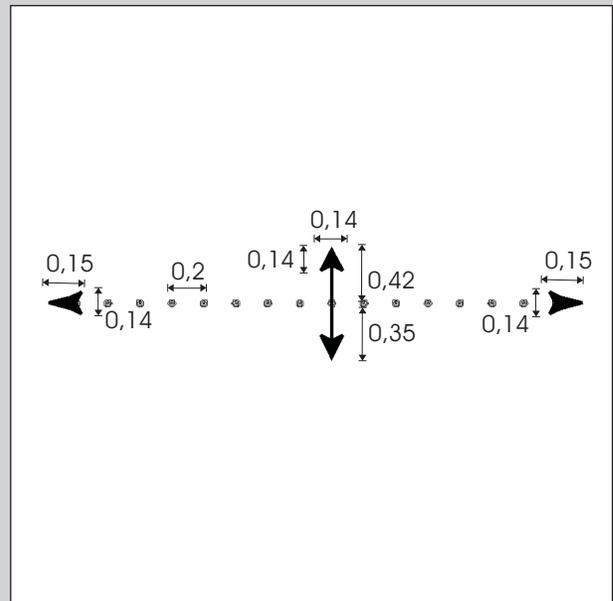
043

## Anticlinal cubierto con doble cabeceo



Escala 1:1

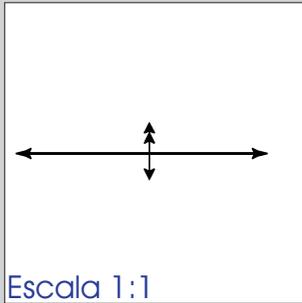
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 921  
 Código de Símbolo : 520300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



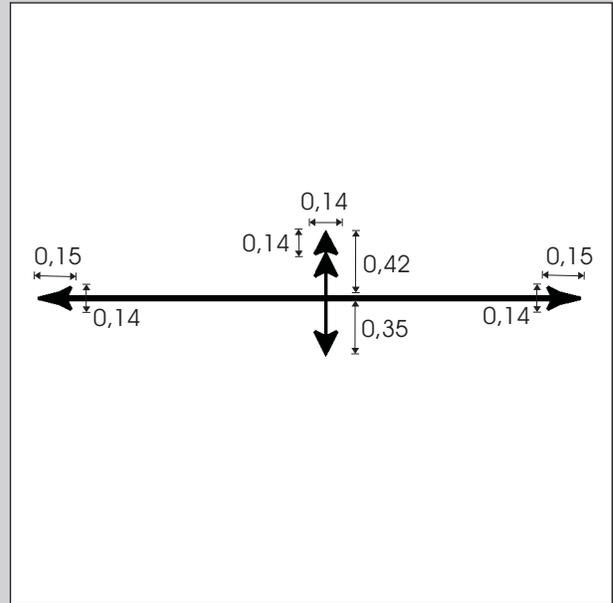
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

044

## Anticlinal asimétrico con doble cabeceo



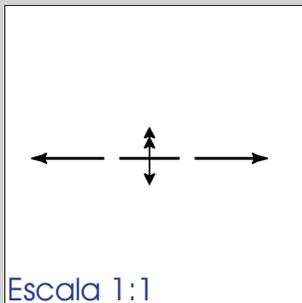
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 922  
 Código de Símbolo : 525000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



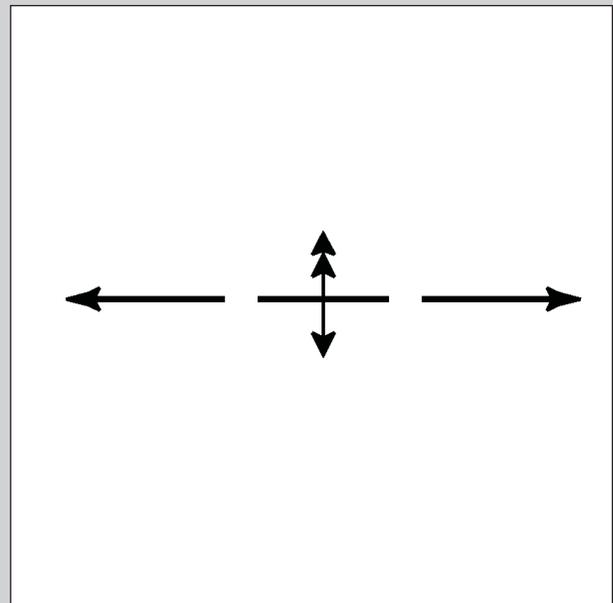
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

045

## Anticlinal asimétrico inferido con doble cabeceo



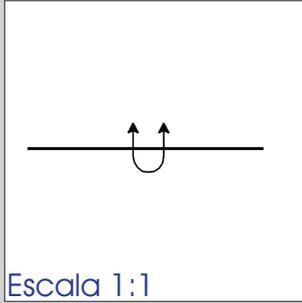
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 923  
 Código de Símbolo : 525100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

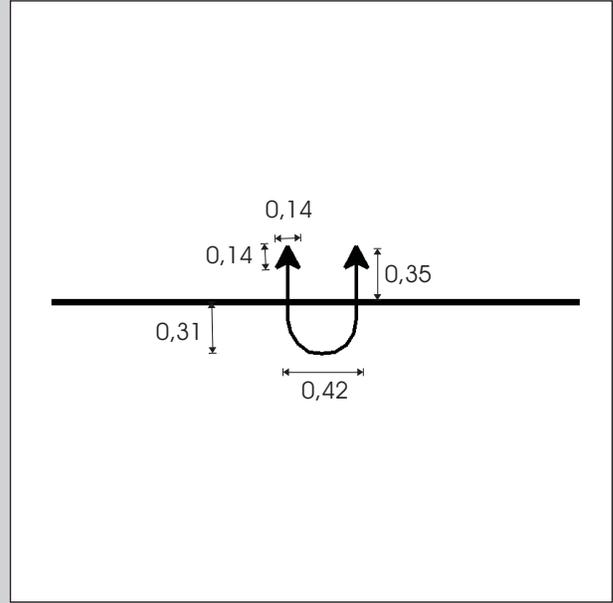
046

## Anticlinal volcado



Escala 1:1

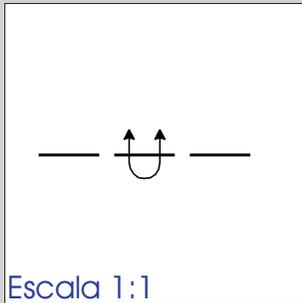
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 69  
 Código de Símbolo : 530000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

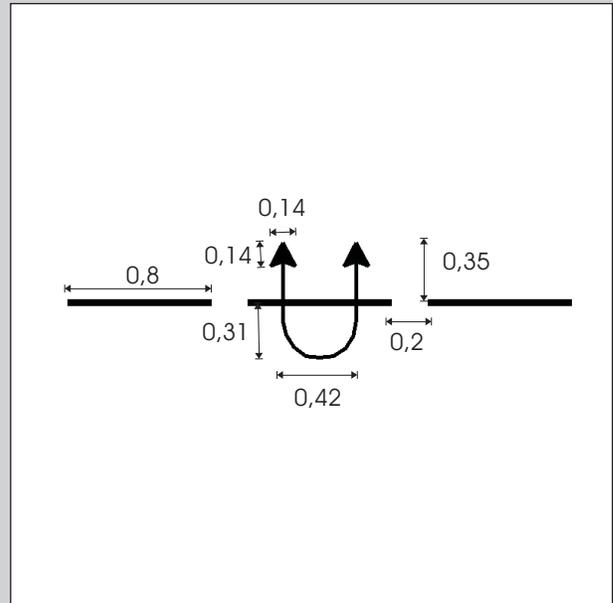
047

## Anticlinal volcado inferido



Escala 1:1

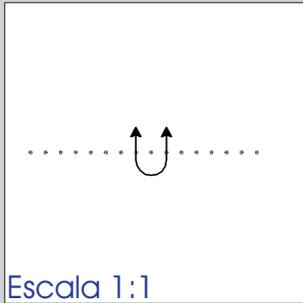
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 68  
 Código de Símbolo : 530100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



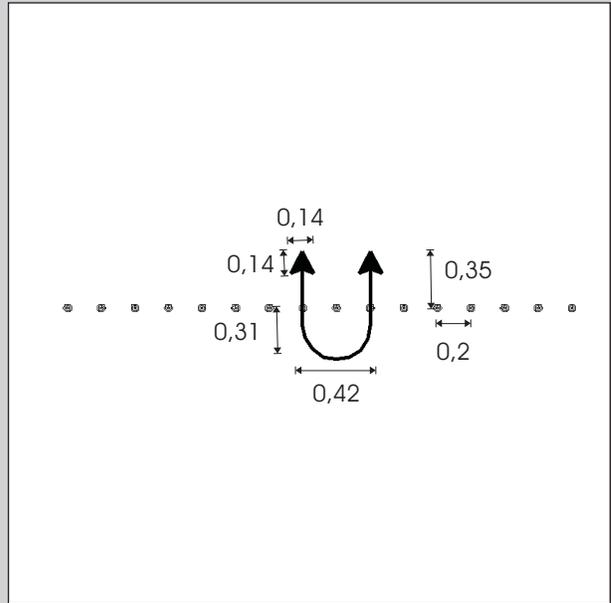
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

048

## Anticlinal volcado cubierto



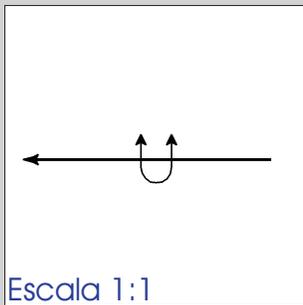
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 441  
 Código de Símbolo : 530300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.06-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



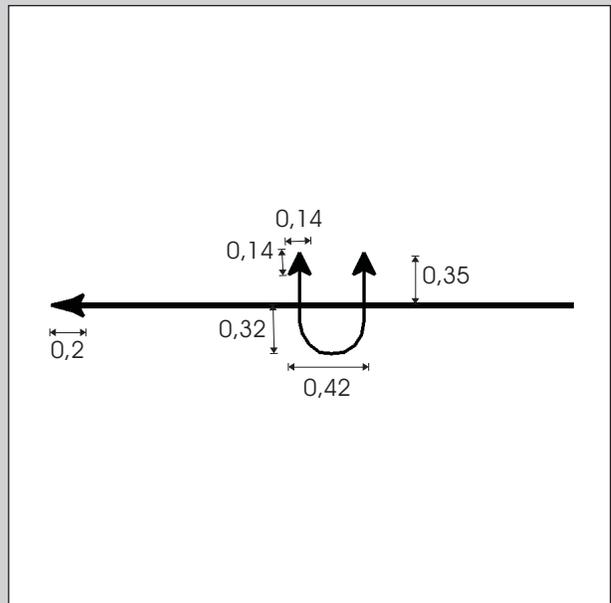
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

049

## Anticlinal volcado con cabeceo



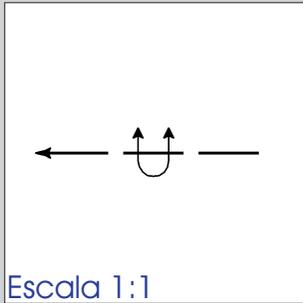
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 924  
 Código de Símbolo : 540000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

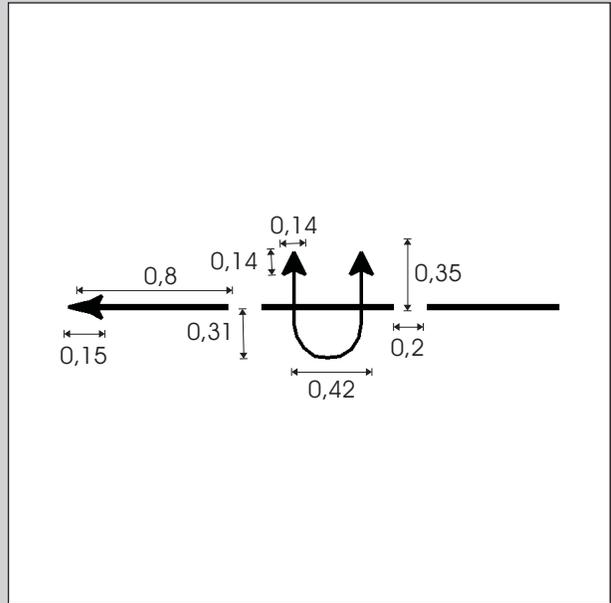
050

## Anticlinal volcado inferido con cabeceo



Escala 1:1

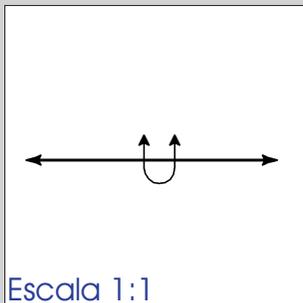
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 925  
 Código de Símbolo : 540100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0.02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

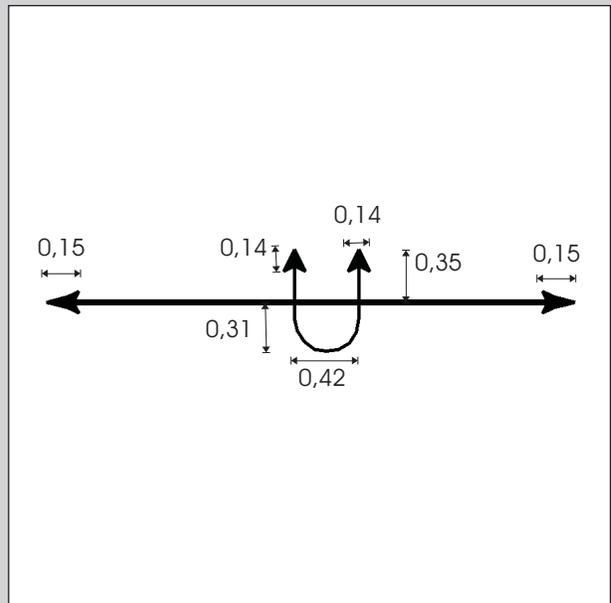
051

## Anticlinal volcado con doble cabeceo



Escala 1:1

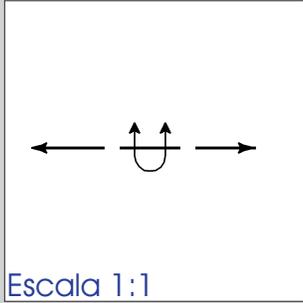
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 926  
 Código de Símbolo : 560000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



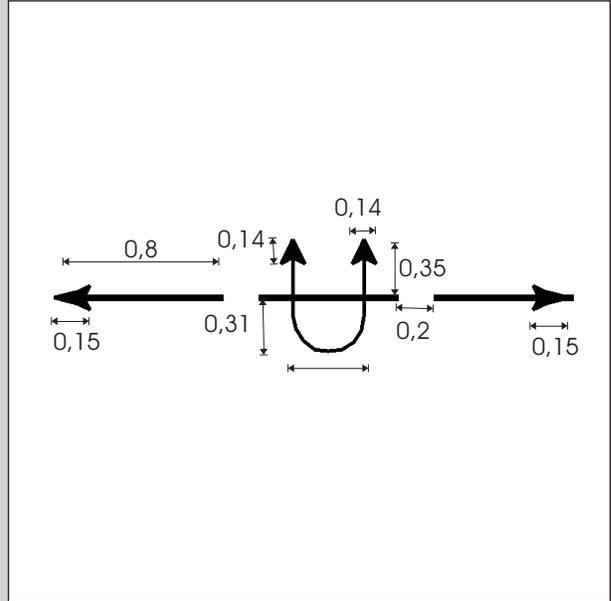
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

052

## Anticlinal volcado inferido con doble cabeceo



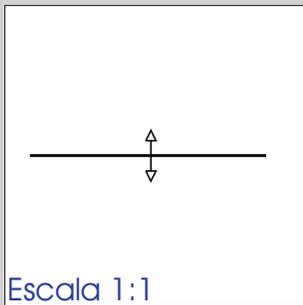
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 927  
 Código de Símbolo : 560100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0.04-0.02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



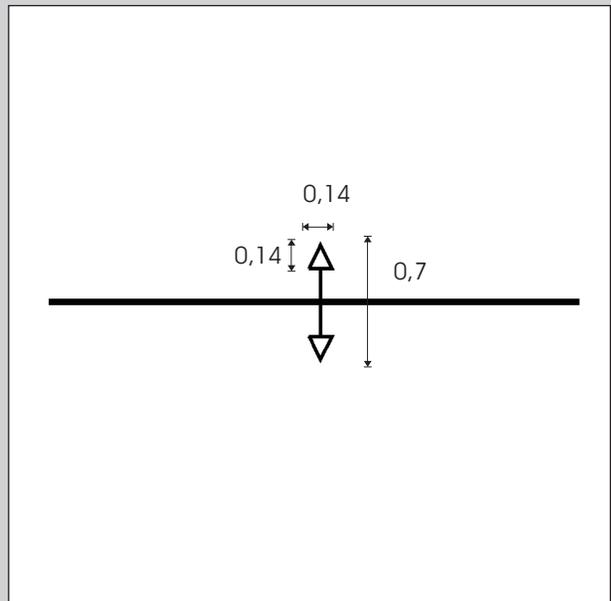
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

053

## Antiforma



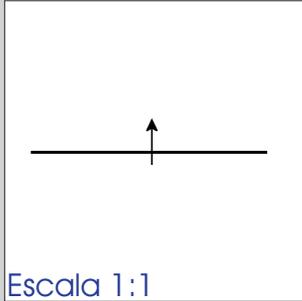
Categoría : Pliegues  
 Número del Símbolo : 435  
 Código de Símbolo : 570000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04-0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



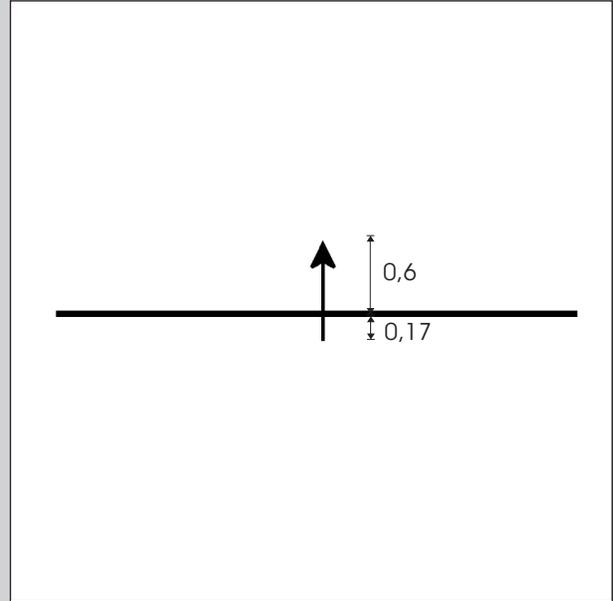
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

054

## Monoclinal



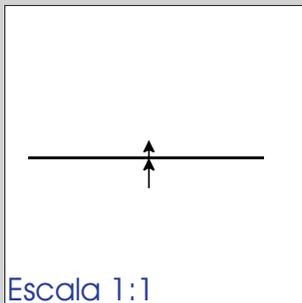
Categoría : Pliegues  
Número del Símbolo : 432  
Código de Símbolo : 600000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0.04-0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



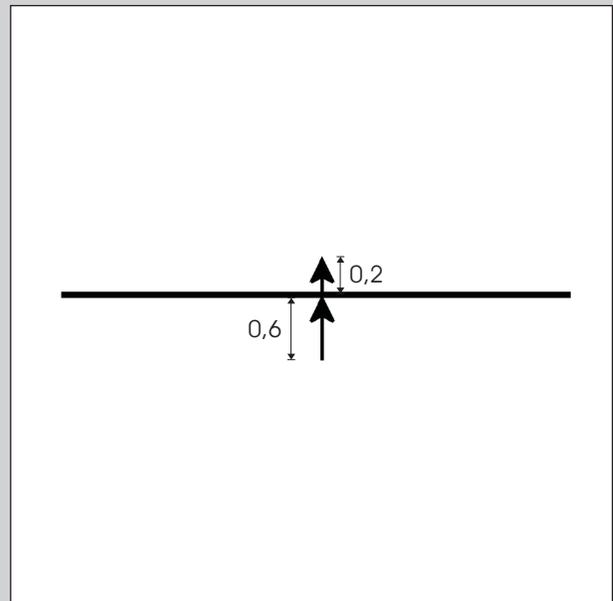
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

055

## Monoclinal con flanco anticlinal



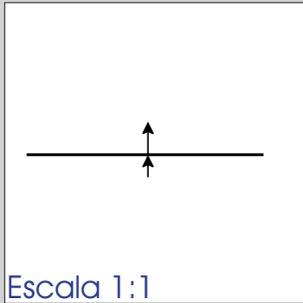
Categoría : Pliegues  
Número del Símbolo : 433  
Código de Símbolo : 610000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,04-0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

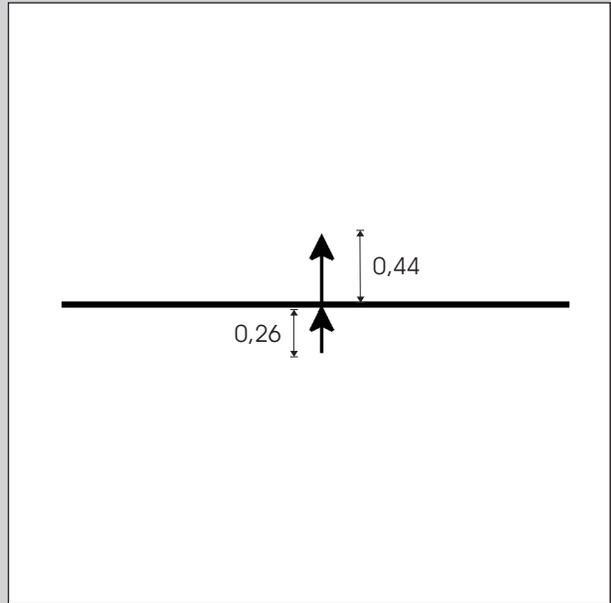
056

## Monoclinal con flanco sinclinal



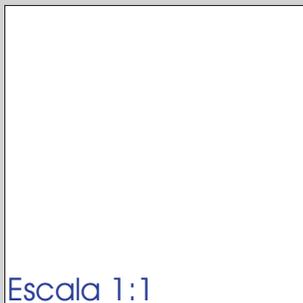
Escala 1:1

Categoría : Pliegues  
Número del Símbolo : 434  
Código de Símbolo : 620000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0.04-0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

057



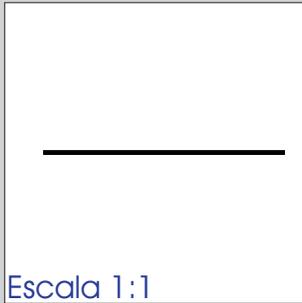
Escala 1:1

Categoría : Pliegues  
Número del Símbolo  
Código de Símbolo  
Representación : Línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin

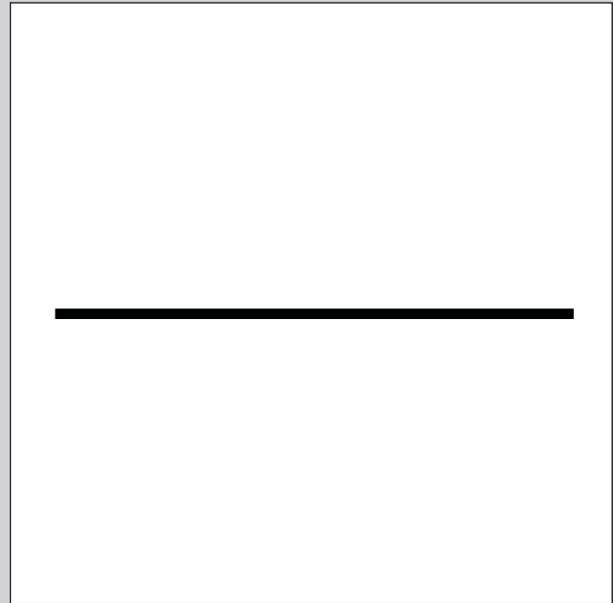
Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

# **Categoría de fallas geológicas**

## Falla definida



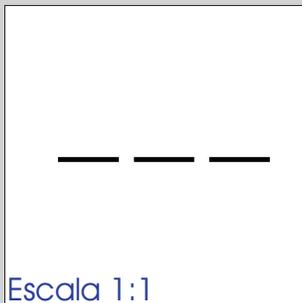
Categoría : Fallas  
Número del Símbolo : 12  
Código de Símbolo : 100000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



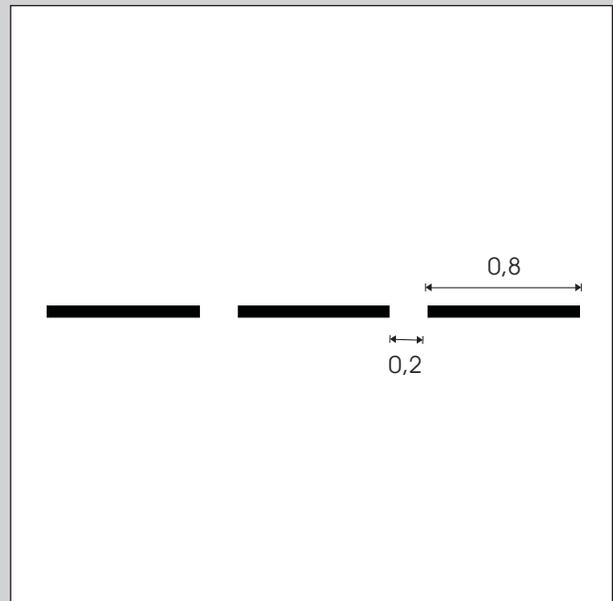
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

101

## Falla inferida



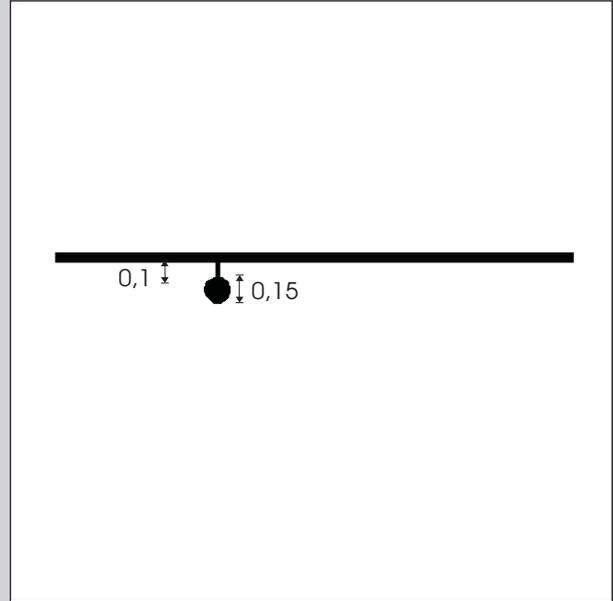
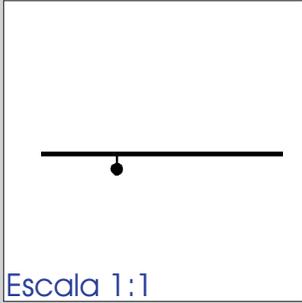
Categoría : Fallas  
Número del Símbolo : 11  
Código de Símbolo : 100010  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

102

## Falla definida con indicación de movimiento

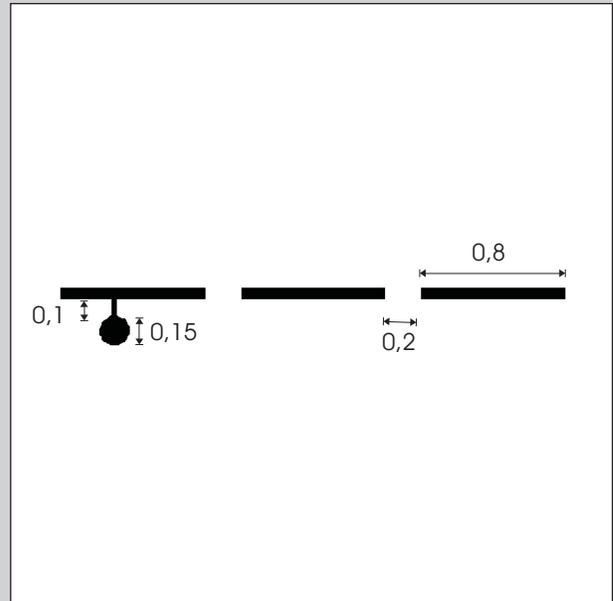
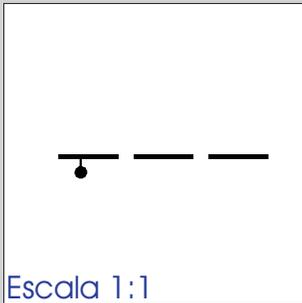


Categoría : Fallas  
 Número del Símbolo : 410  
 Código de Símbolo : 100010  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

103

## Falla inferida con indicación de movimiento

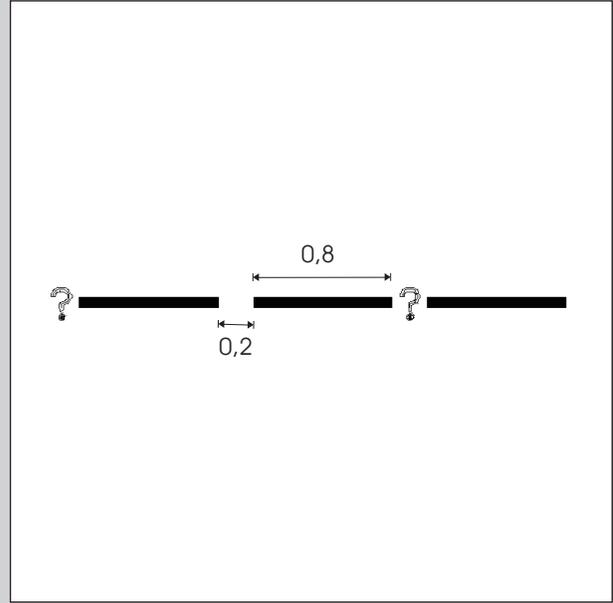
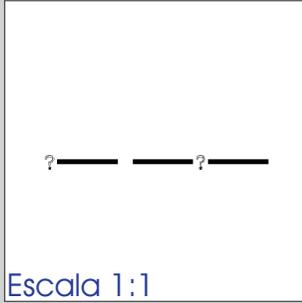


Categoría : Fallas  
 Número del Símbolo : 411  
 Código de Símbolo : 100110  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

104

## Falla incierta

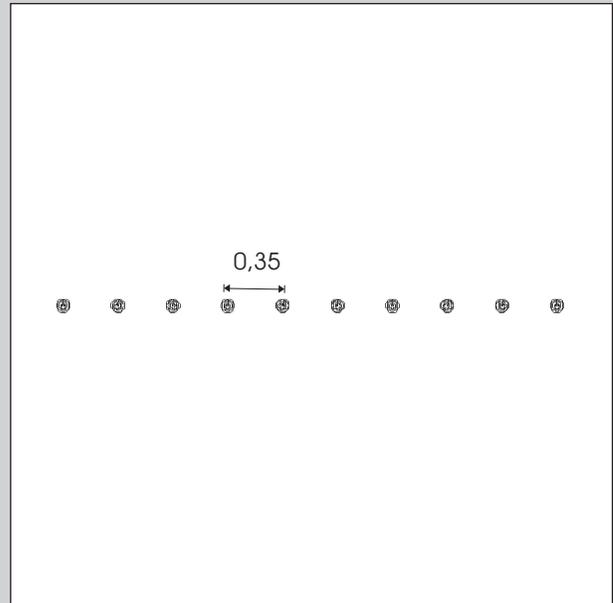
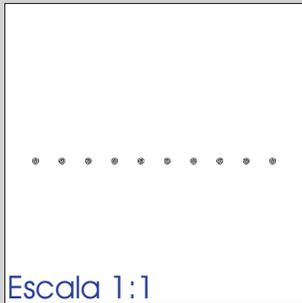


Categoría : Fallas  
 Número del Símbolo : 10  
 Código de Símbolo : 100200  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

105

## Falla cubierta

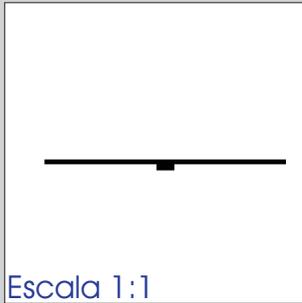


Categoría : Fallas  
 Número del Símbolo : 424  
 Código de Símbolo : 100300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,1  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

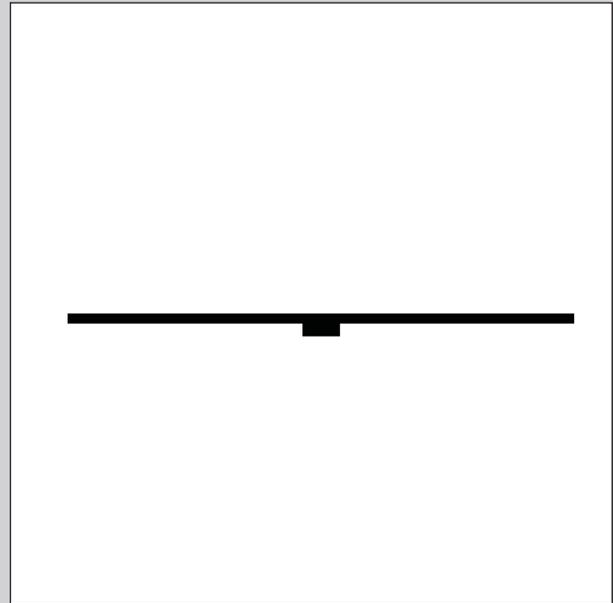
106

## Falla normal



Escala 1:1

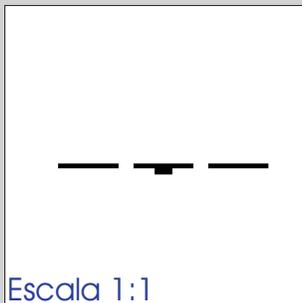
Categoría : Fallas  
Número del Símbolo : 13  
Código de Símbolo : 110000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

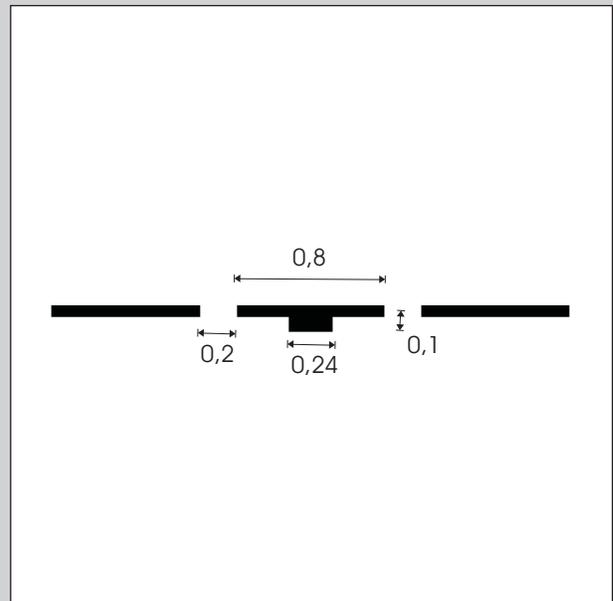
107

## Falla normal inferida



Escala 1:1

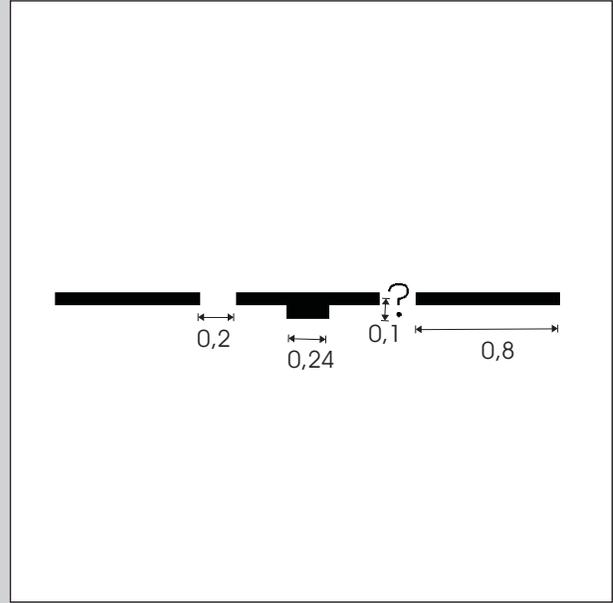
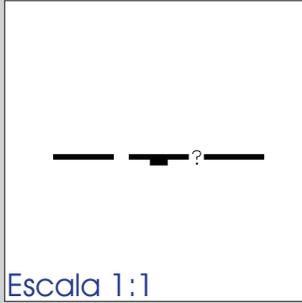
Categoría : Fallas  
Número del Símbolo : 14  
Código de Símbolo : 110100  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

108

## Falla normal incierta

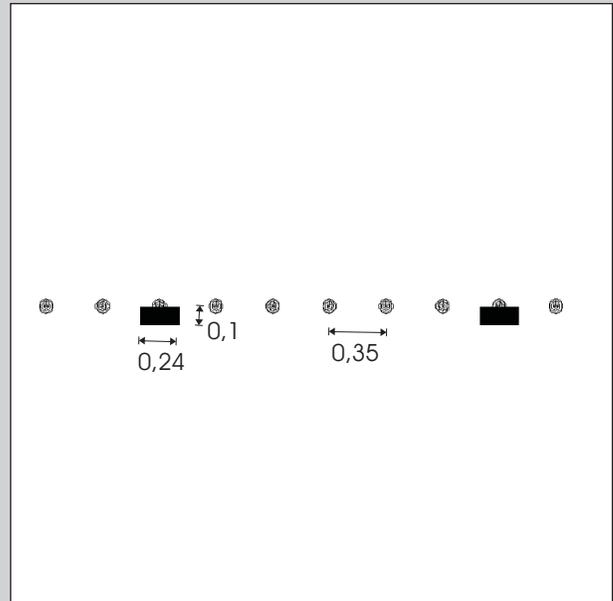
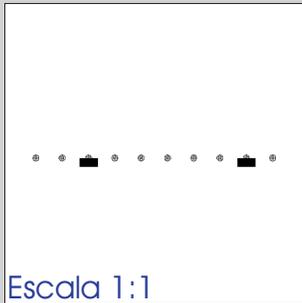


Categoría : Fallas  
 Número del Símbolo : 15  
 Código de Símbolo : 110200  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

109

## Falla normal cubierta

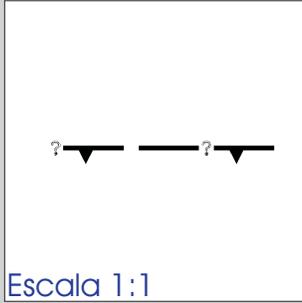


Categoría : Fallas  
 Número del Símbolo : 407  
 Código de Símbolo : 110300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,1  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

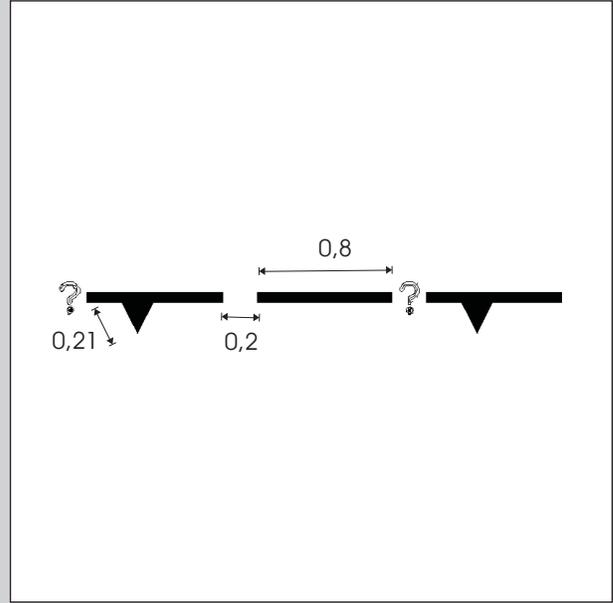
110

## Falla inversa o de cabalgamiento incierta



Escala 1:1

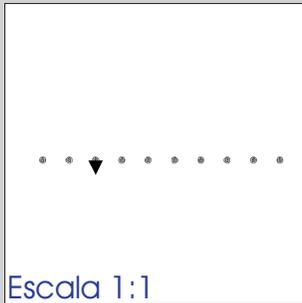
Categoría : Fallas  
 Número del Símbolo : 3  
 Código de Símbolo : 120200  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

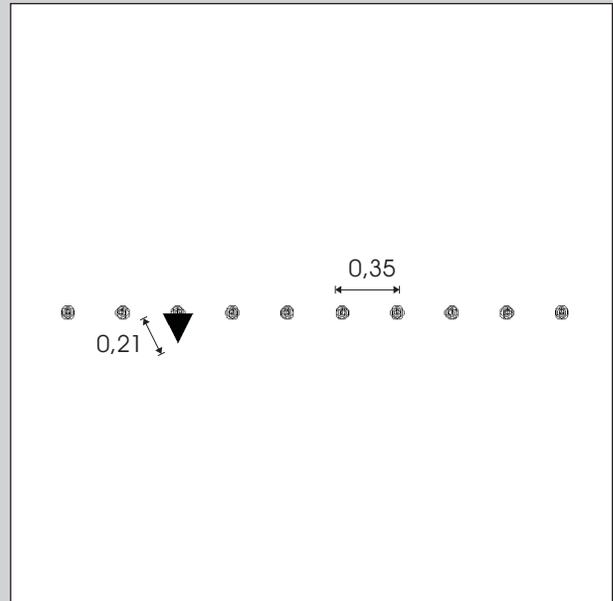
113

## Falla inversa o de cabalgamiento cubierta



Escala 1:1

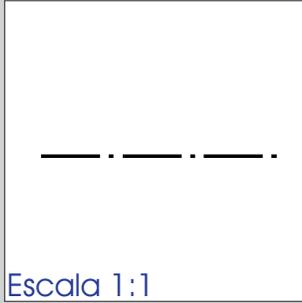
Categoría : Fallas  
 Número del Símbolo : 406  
 Código de Símbolo : 120300  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,1  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



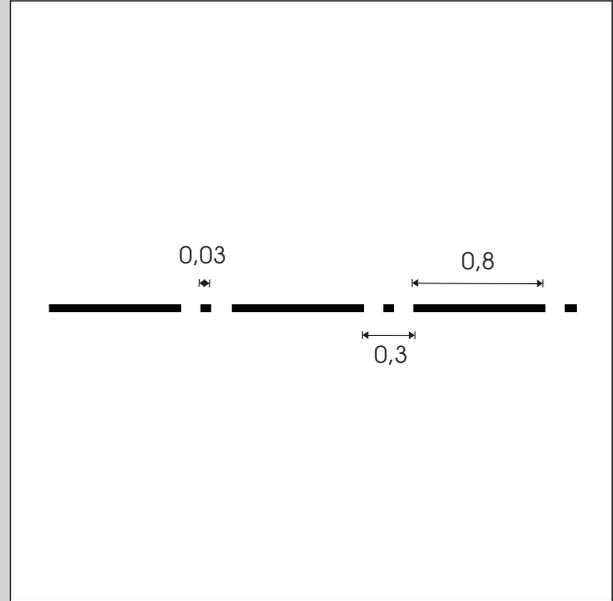
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

114

## Lineamiento fotogeológico



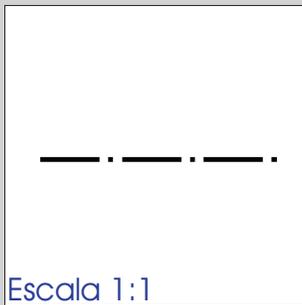
Categoría : Fallas  
Número del Símbolo : 80  
Código de Símbolo : 180000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,04  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



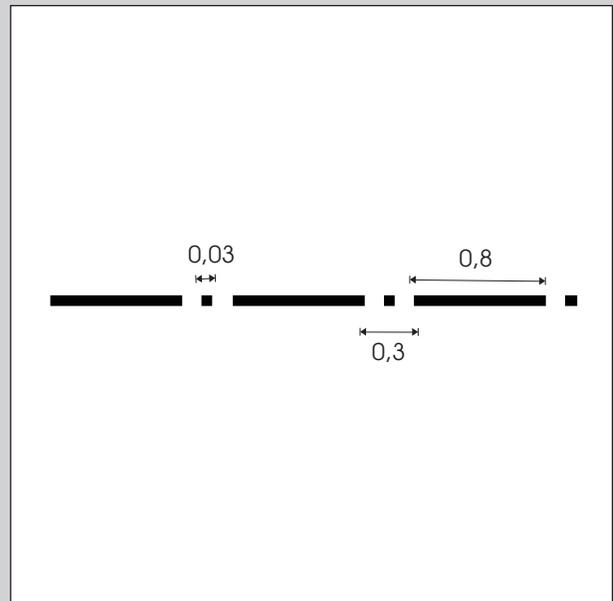
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

135

## Falla fotogeologica



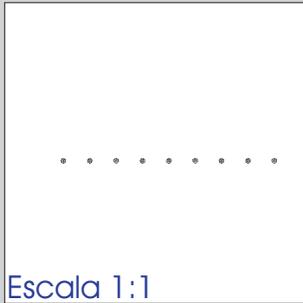
Categoría : Fallas  
Número del Símbolo : 453  
Código de Símbolo : 185000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



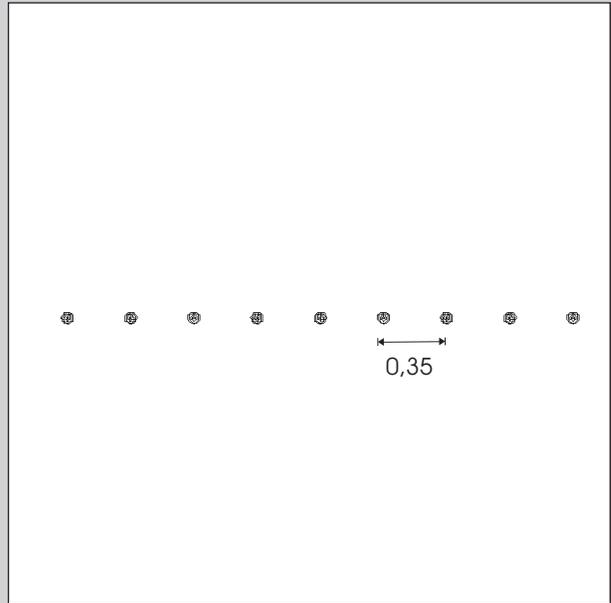
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

136

## Lineamiento fotogeológico cubierto

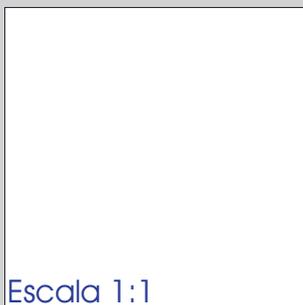


Categoría : Fallas  
Número del Símbolo : 454  
Código de Símbolo : 180300  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

137

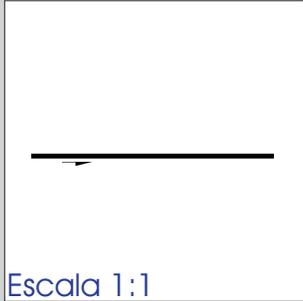


Categoría : Fallas  
Número del Símbolo  
Código de Símbolo  
Representación : Línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin

Forma de uso: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

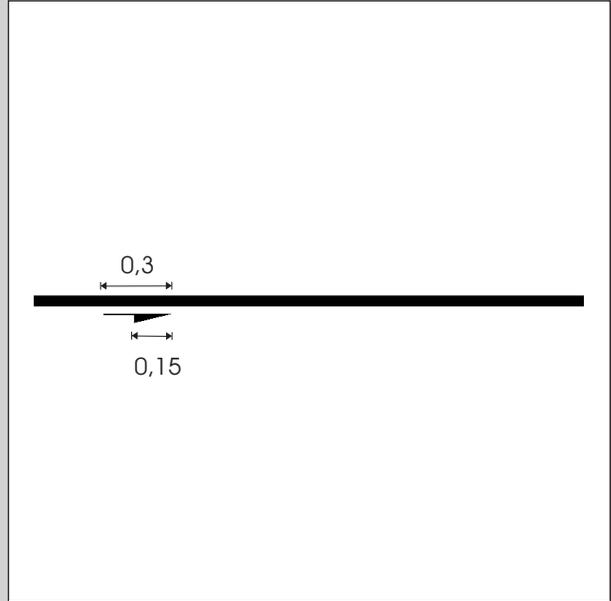
# **Categoría de corte geológico**

## Falla definida en corte (Bloque der. Sube)



Escala 1:1

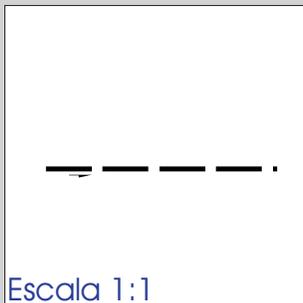
Categoría : Corte geológico  
 Número del Símbolo : 78  
 Código de Símbolo : 190000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

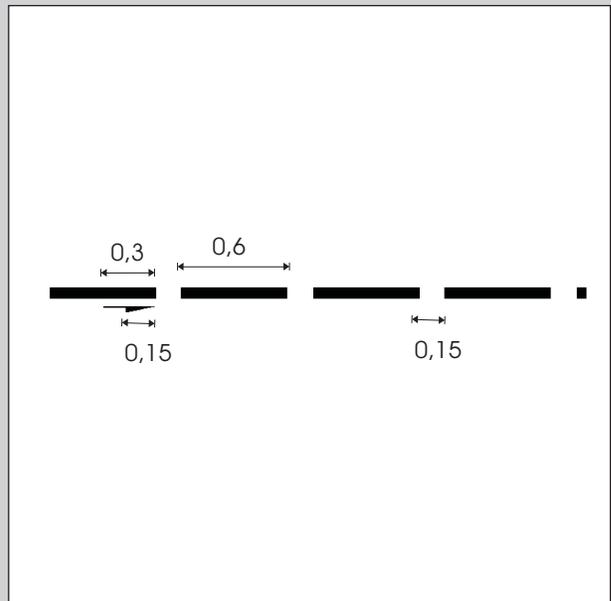
201

## Falla inferida en corte (bloque der. Sube)



Escala 1:1

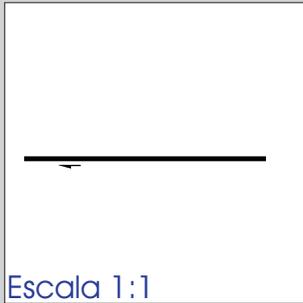
Categoría : Corte geológico  
 Número del Símbolo : 397  
 Código de Símbolo : 190100  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,06  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

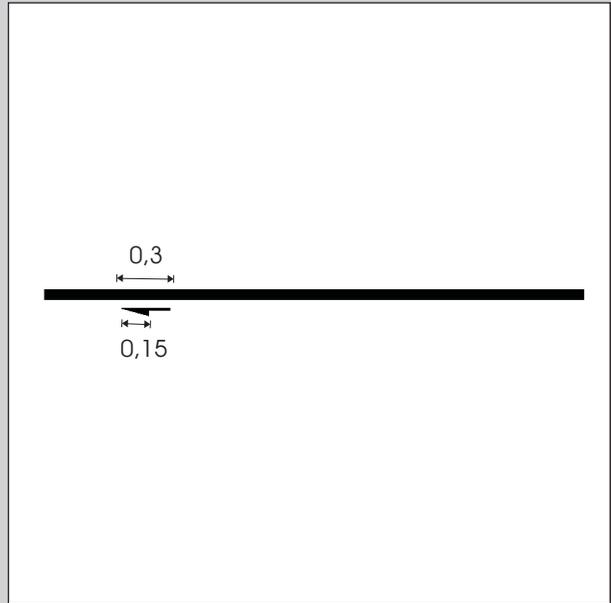
202

## Falla definida en corte (Bloque izq. Sube)



Escala 1:1

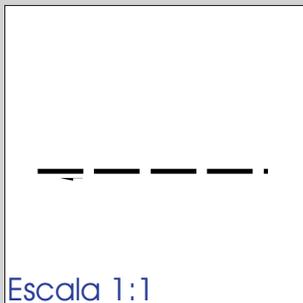
Categoría : Corte geológico  
Número del Símbolo : 398  
Código de Símbolo : 195000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

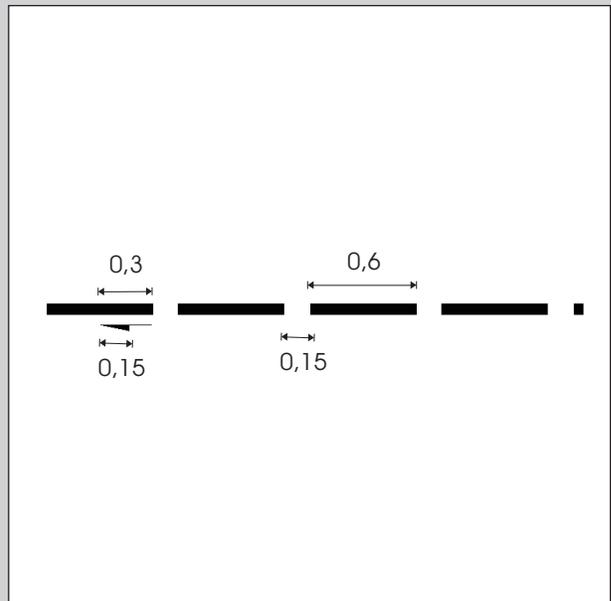
203

## Falla inferida en corte (bloque izq. Sube)



Escala 1:1

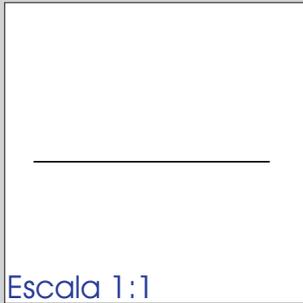
Categoría : Corte geológico  
Número del Símbolo : 399  
Código de Símbolo : 195100  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

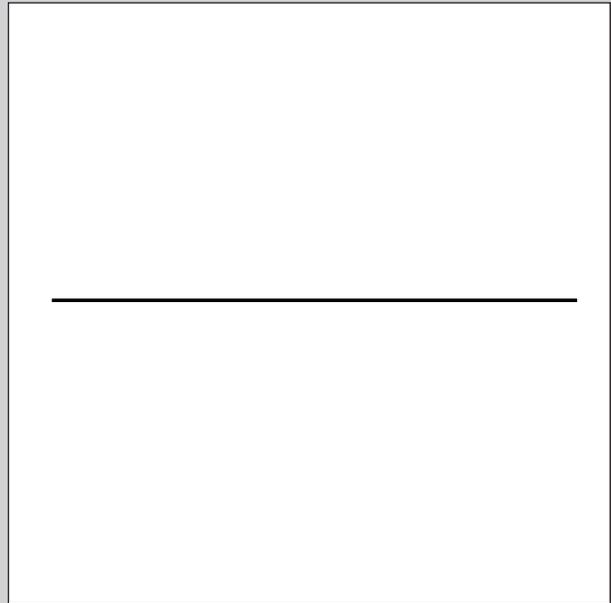
204

## Líneas generales de corte



Escala 1:1

Categoría : Corte geológico  
Número del Símbolo : 82  
Código de Símbolo : 910000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

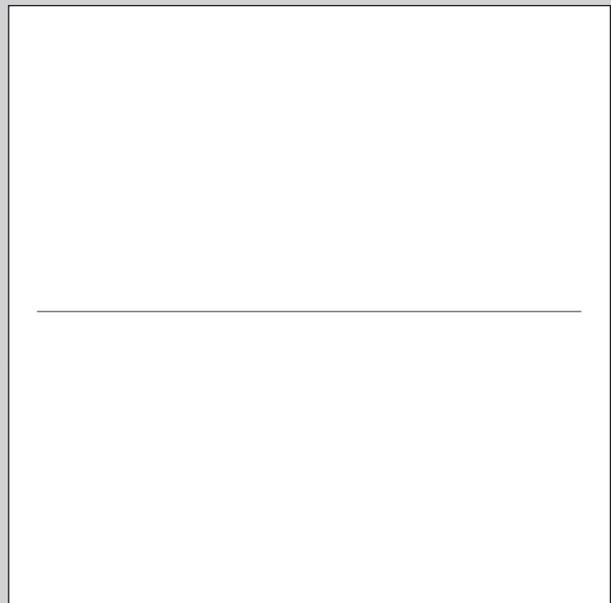
205

## Líneas de contactos en el corte



Escala 1:1

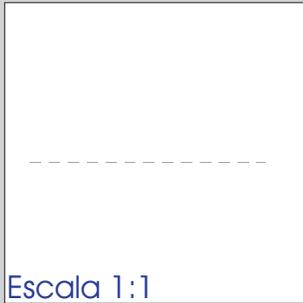
Categoría : Corte geológico  
Número del Símbolo : 81  
Código de Símbolo : 920000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,01  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

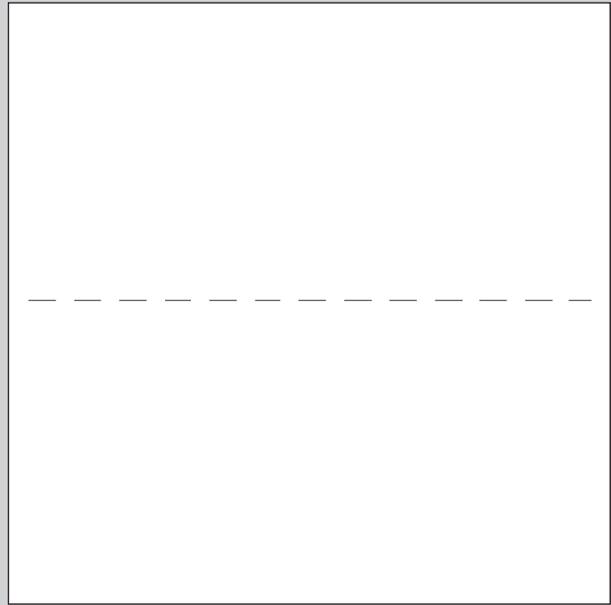
206

## Líneas de contactos inferidos en el corte



Escala 1:1

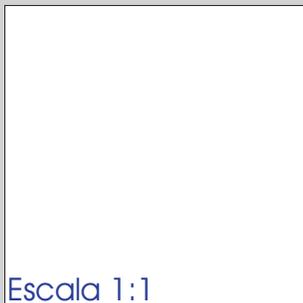
Categoría : Corte geológico  
Número del Símbolo : 85  
Código de Símbolo : 920100  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,00  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

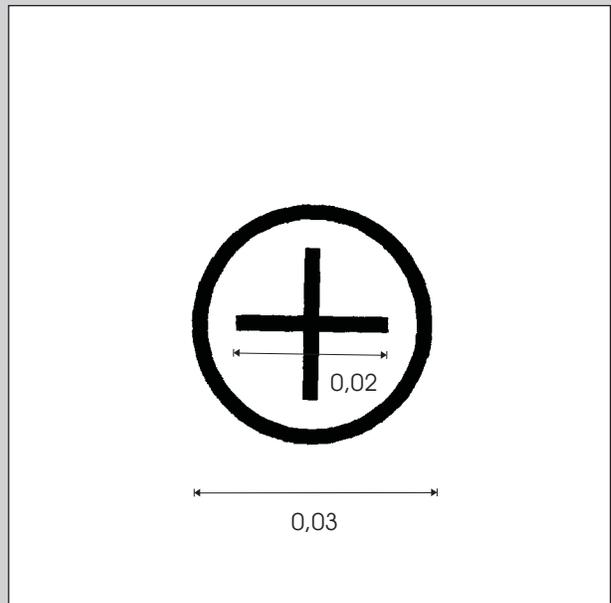
207

## Bloque de falla que se acerca al observador



Escala 1:1

Categoría : Corte geológico  
Número del Símbolo : 218  
Código de Símbolo : 800100  
Representación : Punto  
Ancho de Línea :  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

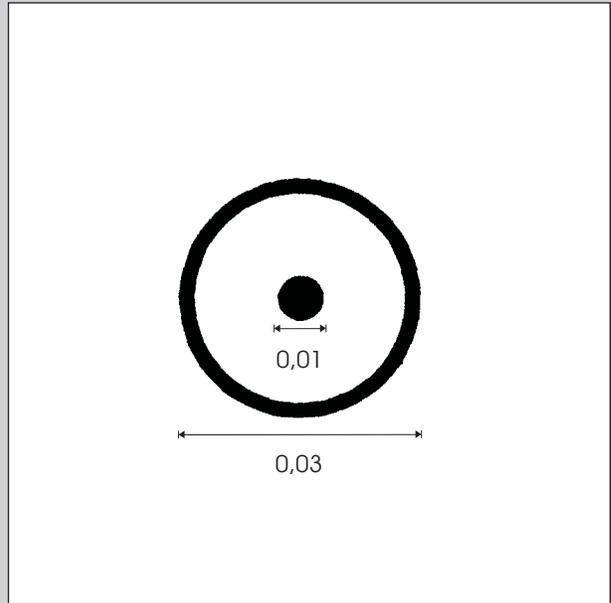
208

## Bloque de falla que se aleja del observador



Escala 1:1

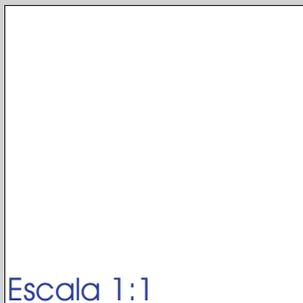
Categoría : Corte geológico  
Número del Símbolo : 219  
Código de Símbolo : 800200  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

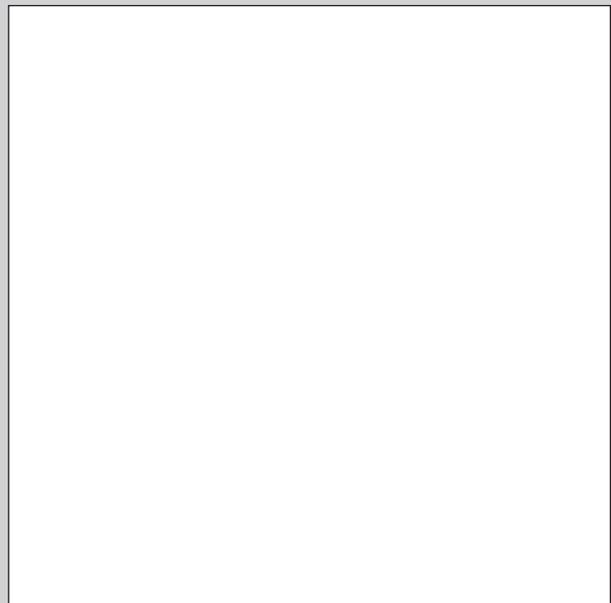
209

## Línea de corte geológico



Escala 1:1

Categoría : Corte geológico  
Número del Símbolo : 83  
Código de Símbolo : 900000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea :  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

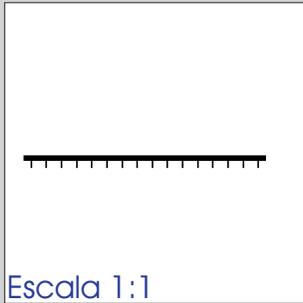


Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

210

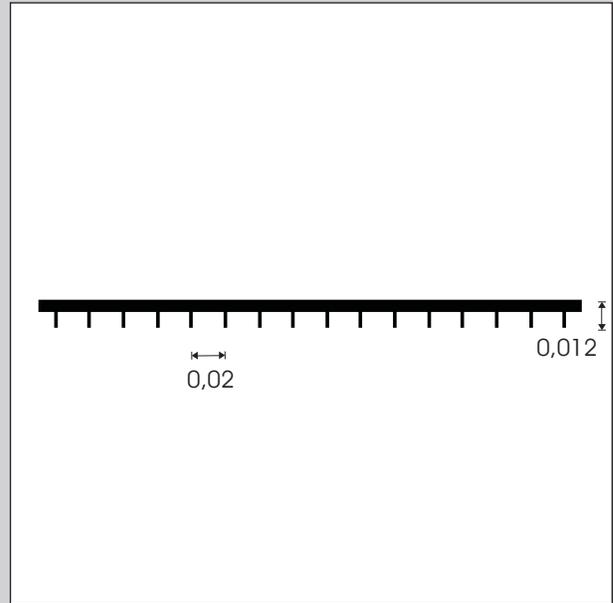
# **Categoría de geomorfología**

## Escarpe de falla



Escala 1:1

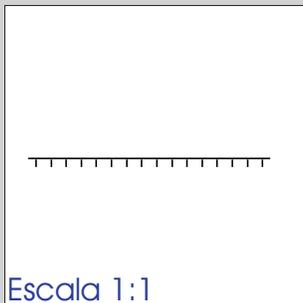
Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 449  
Código de Símbolo : 160000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,06 - 0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

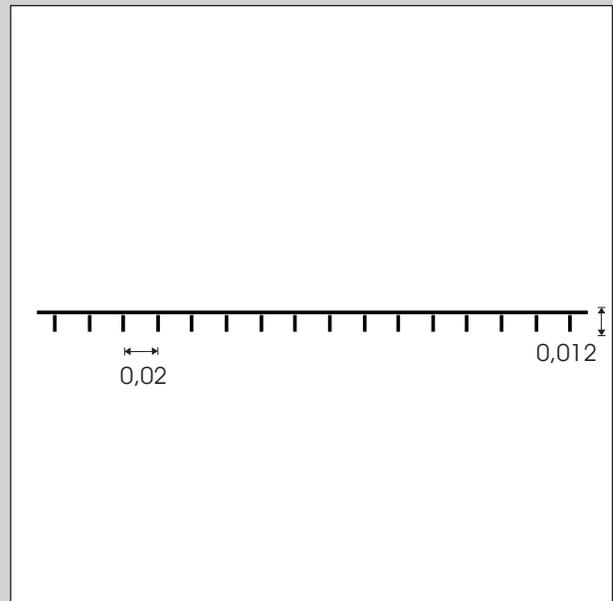
301

## Escarpe de terraza



Escala 1:1

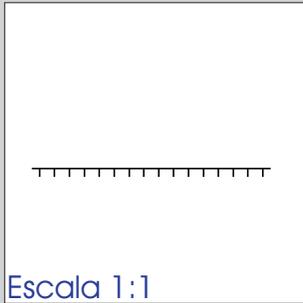
Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 396  
Código de Símbolo : 210000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



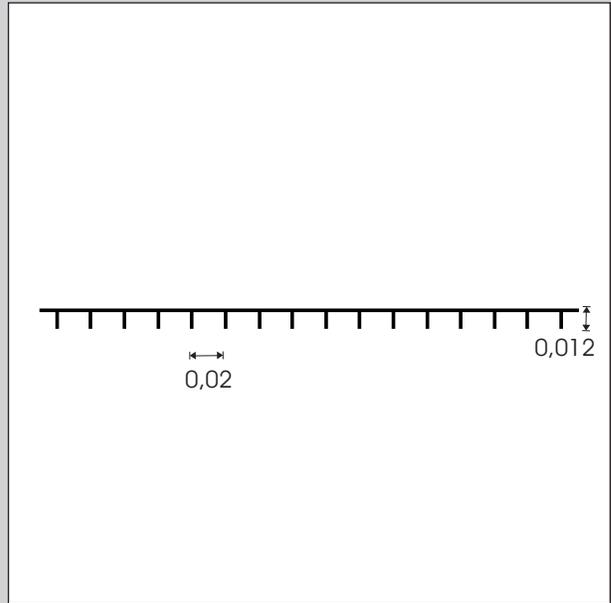
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

302

## Borde de crater volcánico



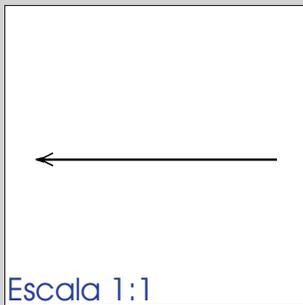
Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 396  
Código de Símbolo : 400200  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,03  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



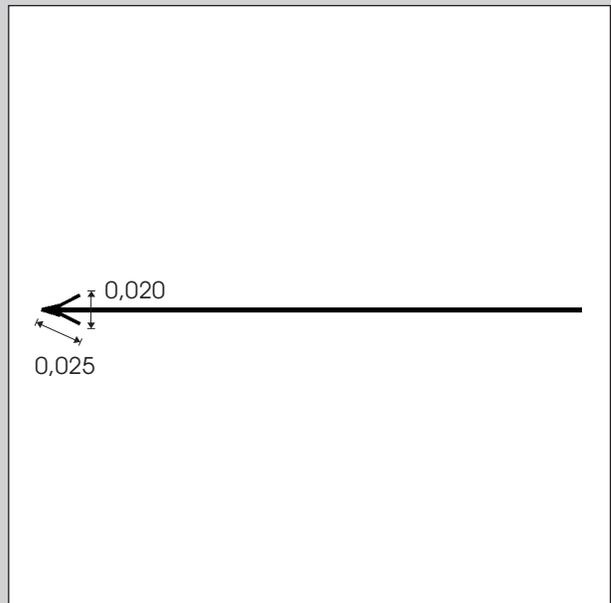
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

303

## Líneas de flujo de lavas



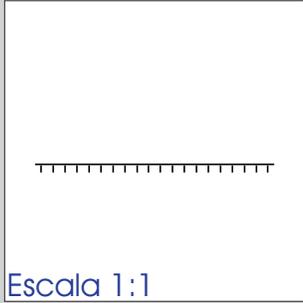
Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 450  
Código de Símbolo : 440000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,04  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

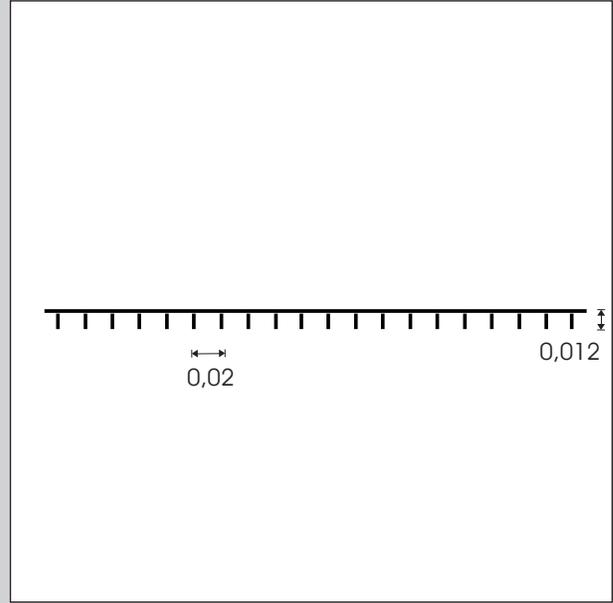
304

## Corona de circo glaciar



Escala 1:1

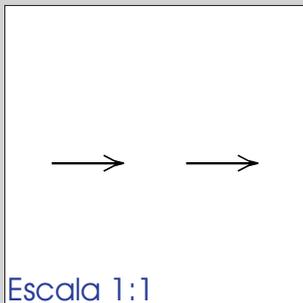
Categoría : Geomorfología  
 Número del Símbolo : 447  
 Código de Símbolo : 700000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,04  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

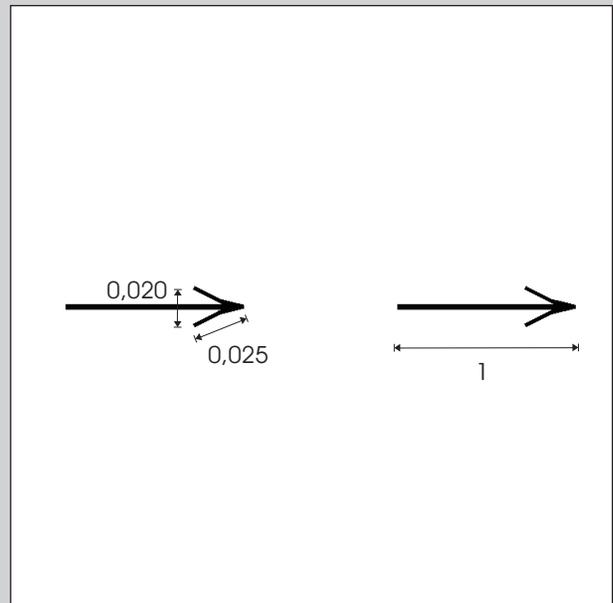
305

## Eje de artesa glaciar



Escala 1:1

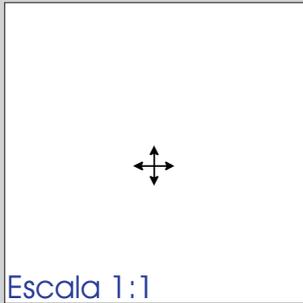
Categoría : Geomorfología  
 Número del Símbolo : 448  
 Código de Símbolo : 710000  
 Representación : Línea  
 Ancho de Línea : 0,02  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.lin



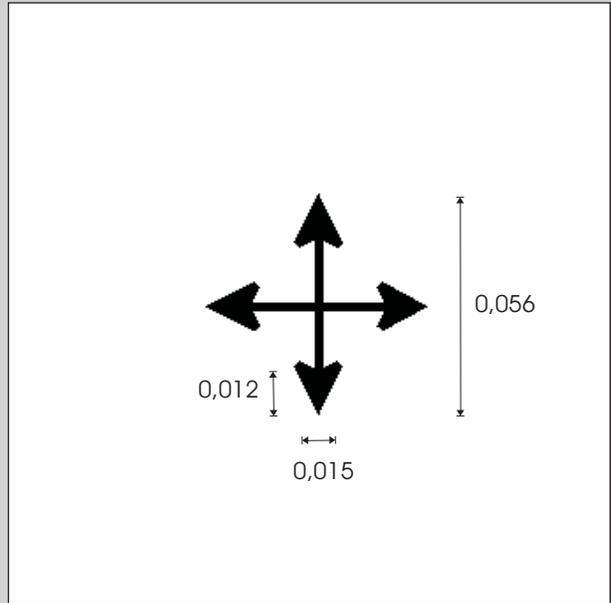
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

306

## Domo



Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 196  
Código de Símbolo : 810000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



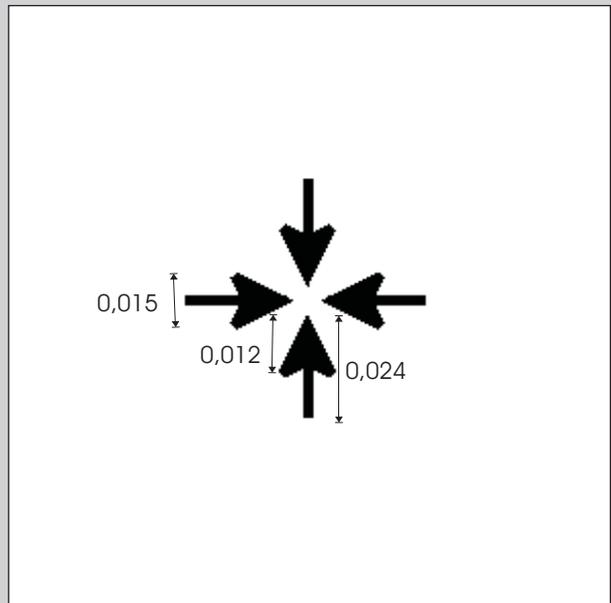
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

307

## Cubeta



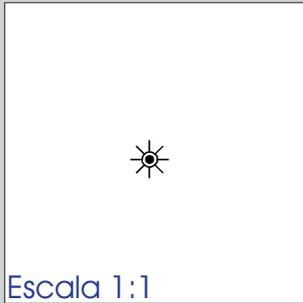
Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 197  
Código de Símbolo : 820000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



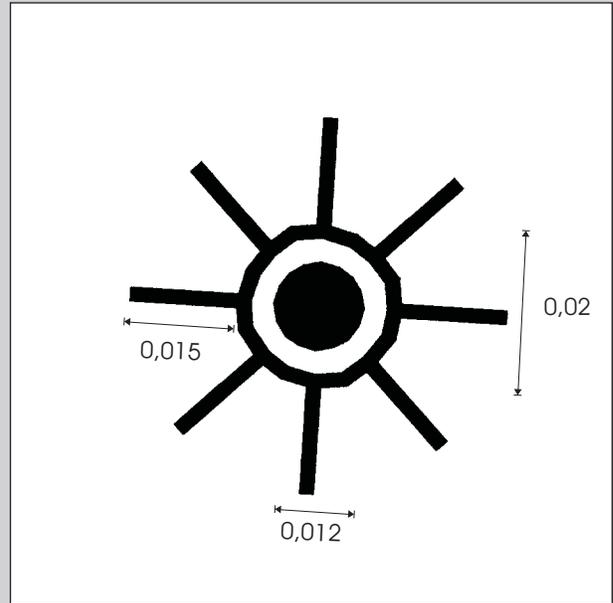
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

308

## Volcán activo



Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 213  
Código de Símbolo : 400000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



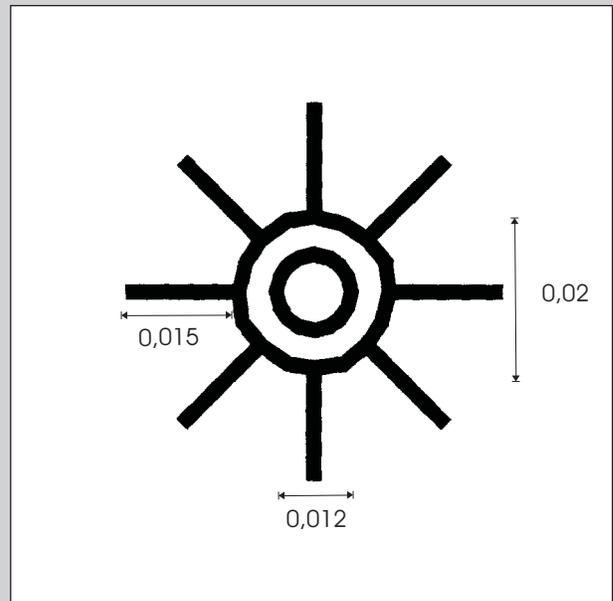
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

309

## Volcán inactivo



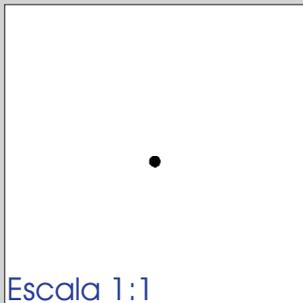
Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 214  
Código de Símbolo : 400100  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

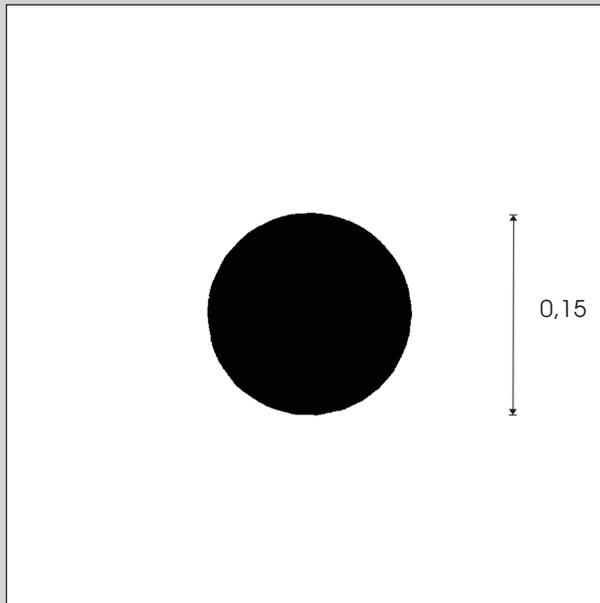
310

## Base de cráter volcánico



Escala 1:1

Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 129  
Código de Símbolo : 400200  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

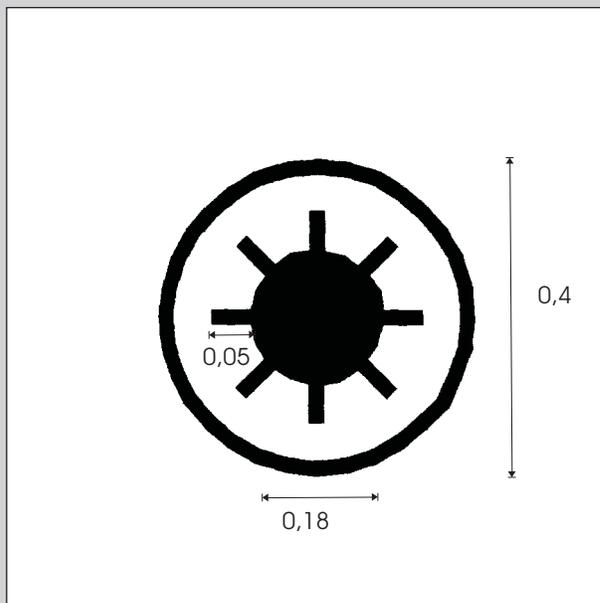
311

## Volcán de lodo



Escala 1:1

Categoría : Geomorfología  
Número del Símbolo : 173  
Código de Símbolo : 410000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



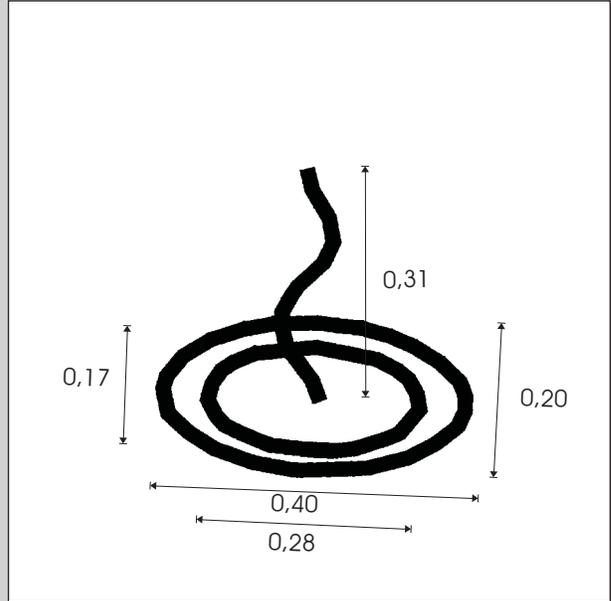
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

312

## Fumarola



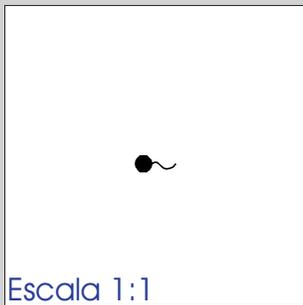
Categoría : Geomorfología  
 Número del Símbolo : 216  
 Código de Símbolo : 420000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



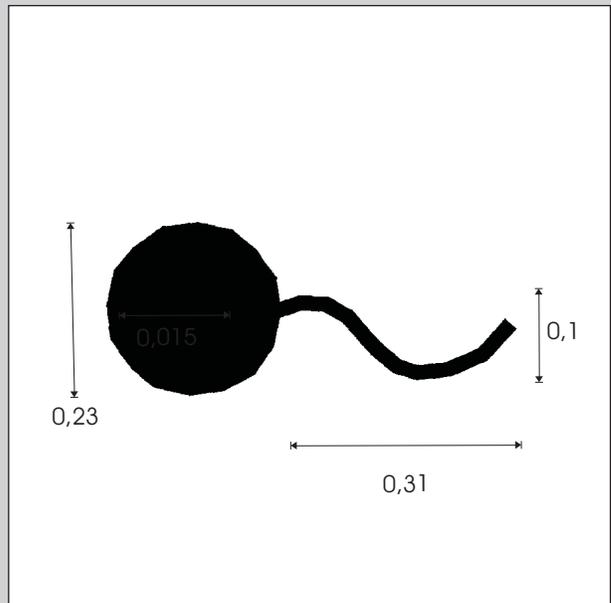
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

313

## Fuente termal



Categoría : Geomorfología  
 Número del Símbolo : 215  
 Código de Símbolo : 430000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

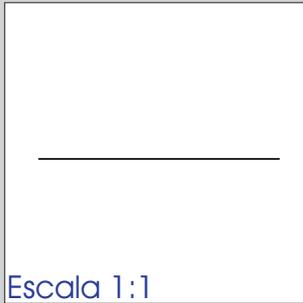


Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

314

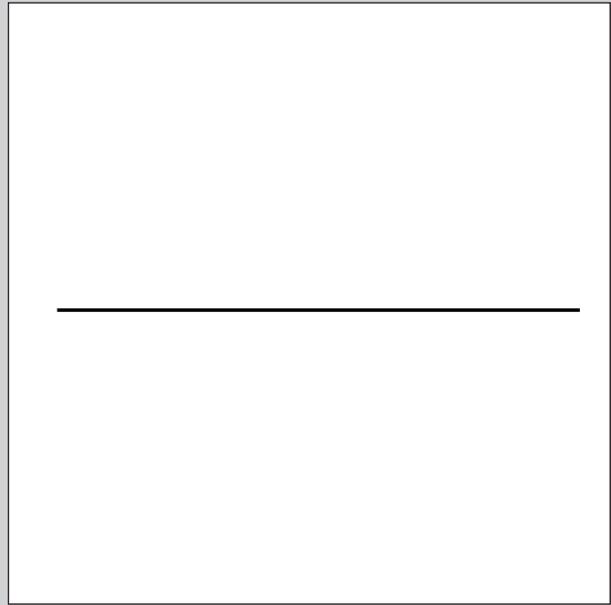
# **Categoría de contacto geológico**

## Contacto definido



Escala 1:1

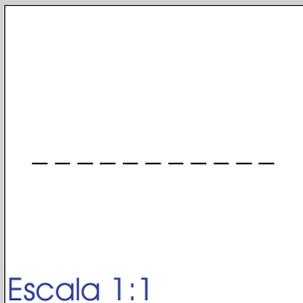
Categoría : Contacto geológico  
Número del Símbolo : 82  
Código de Símbolo : 200000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

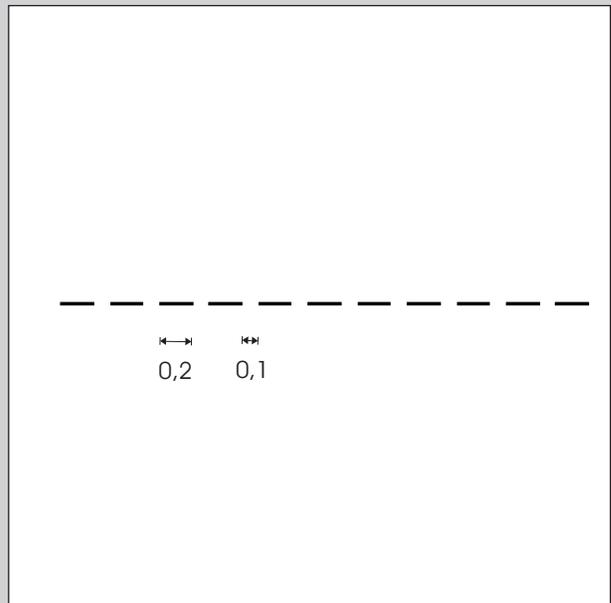
401

## Contacto inferido



Escala 1:1

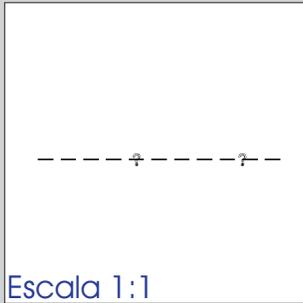
Categoría : Contacto geológico  
Número del Símbolo : 100  
Código de Símbolo : 200100  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



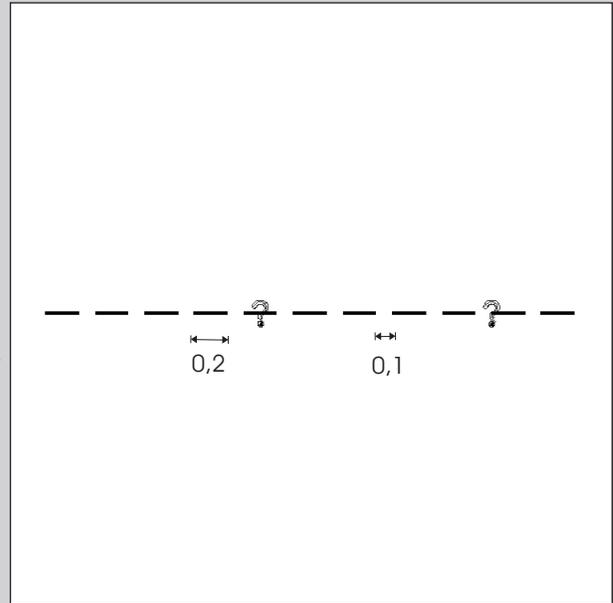
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

402

## Contacto incierto



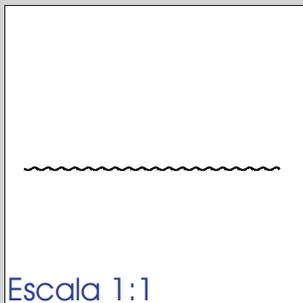
Categoría : Contacto geológico  
Número del Símbolo : 101  
Código de Símbolo : 200200  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



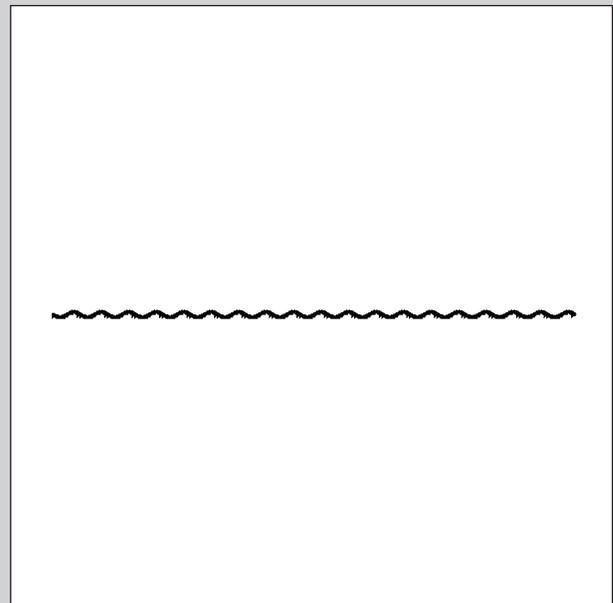
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

403

## Discordancia



Categoría : Contacto geológico  
Número del Símbolo : 61  
Código de Símbolo : 200400  
Representación : Línea  
Ancho de Línea : 0,02  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

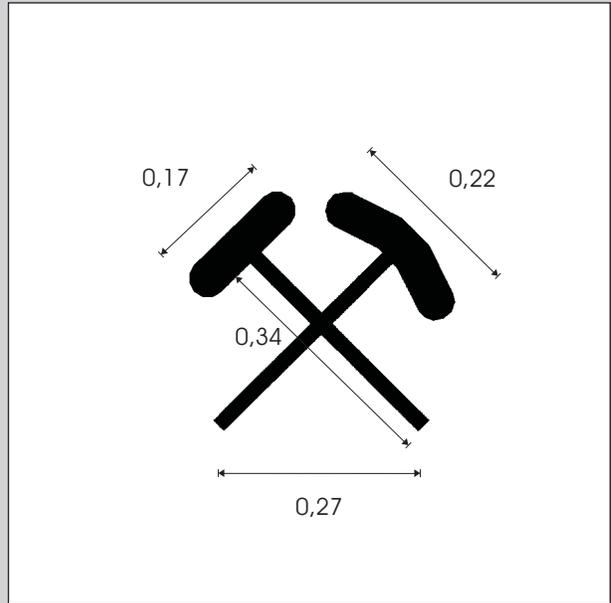
404

# **Categoría de recursos naturales**

## Mina activa



Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 170  
Código de Símbolo : 200000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



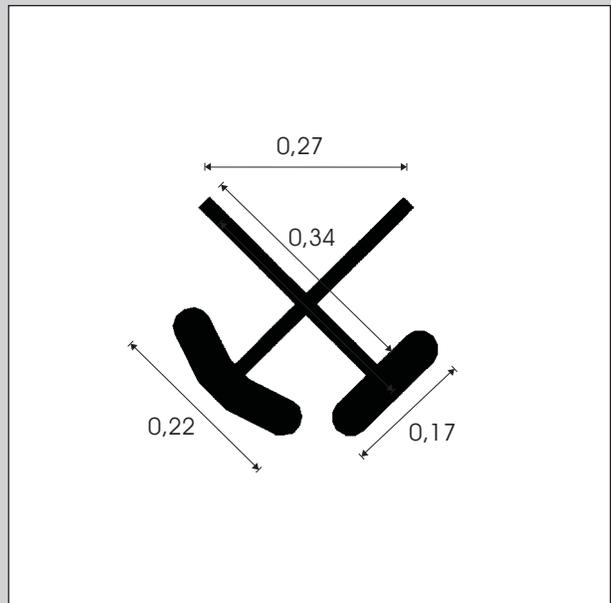
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

501

## Mina abandonada



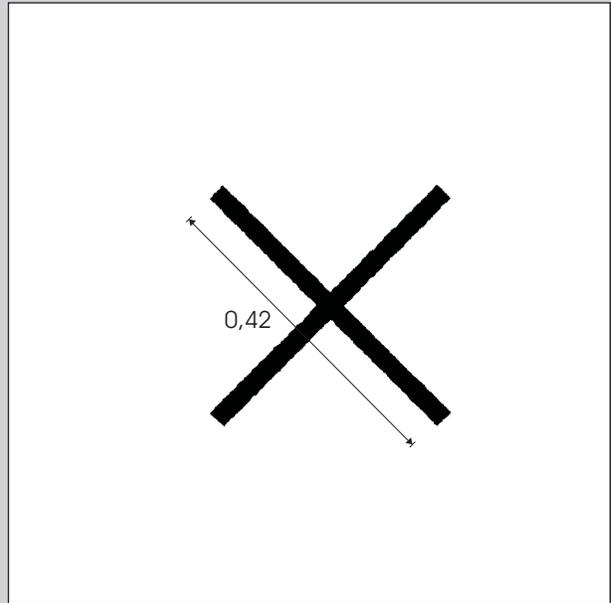
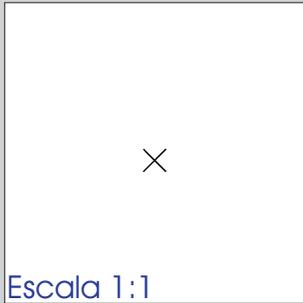
Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 171  
Código de Símbolo : 210000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

502

## Manifestación mineral

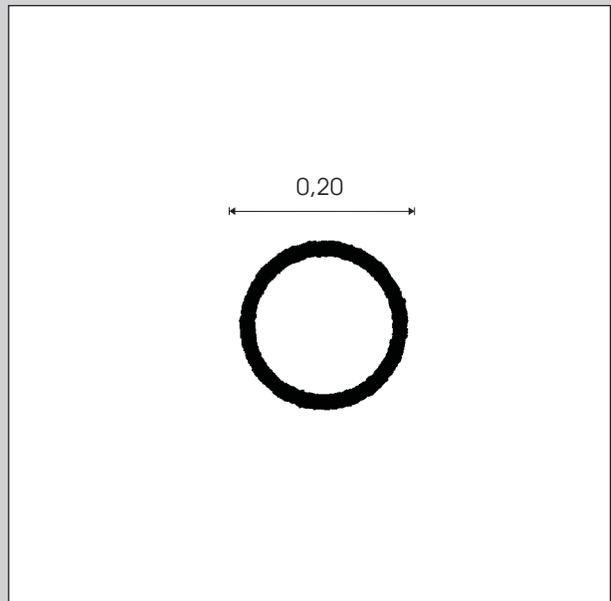
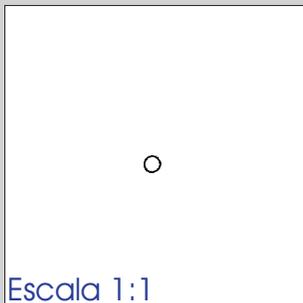


Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 191  
Código de Símbolo : 220000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

503

## Pozo de agua

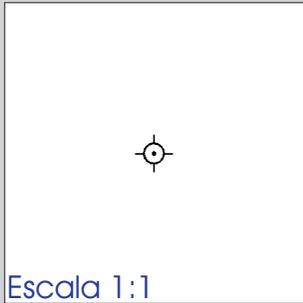


Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 119  
Código de Símbolo : 300000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

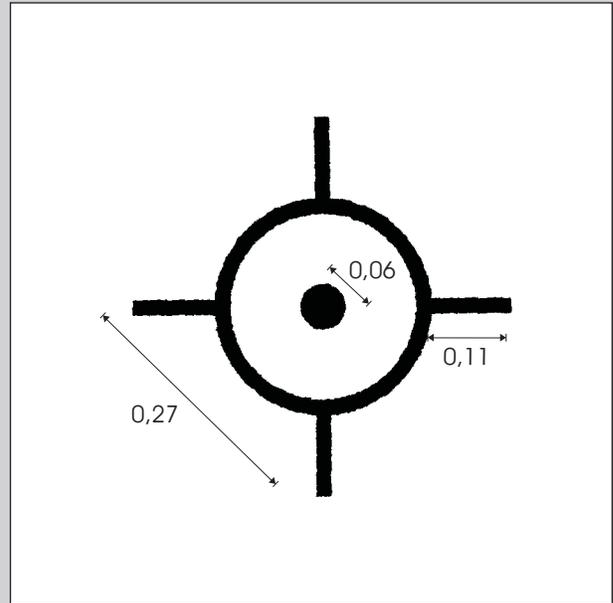
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

504

## Pozo seco



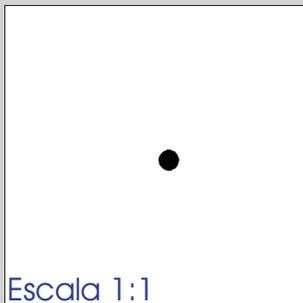
Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 101  
Código de Símbolo : 310000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



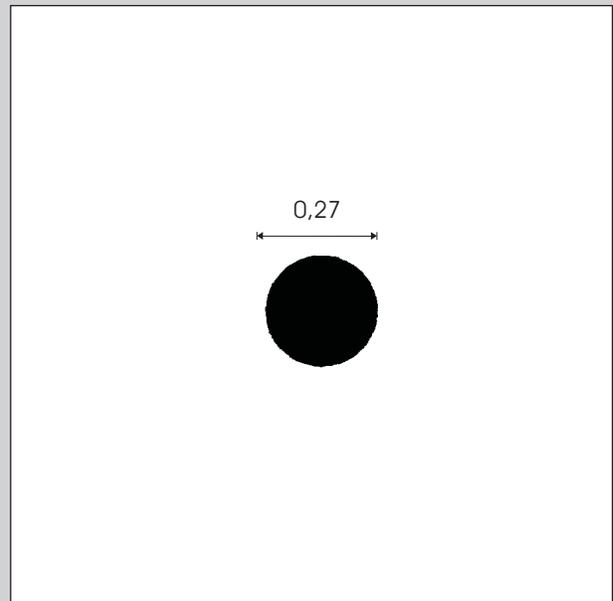
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

505

## Pozo de petróleo



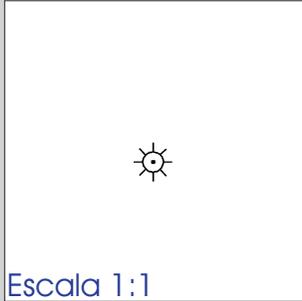
Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 102  
Código de Símbolo : 315000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



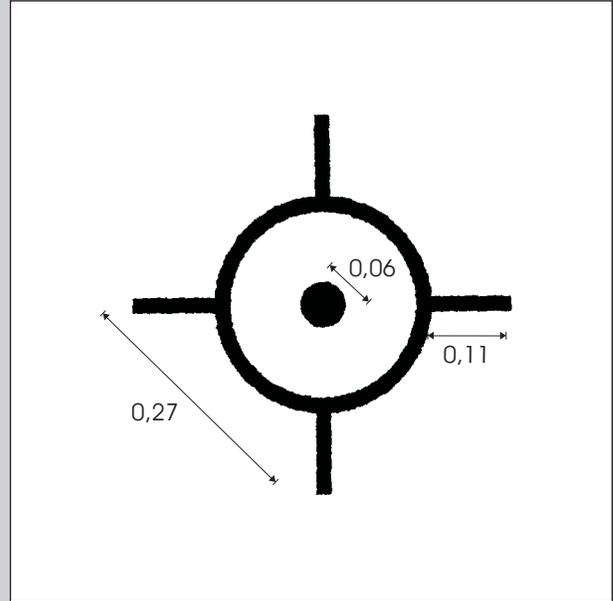
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

506

## Pozo de gas



Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 103  
Código de Símbolo : 320000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



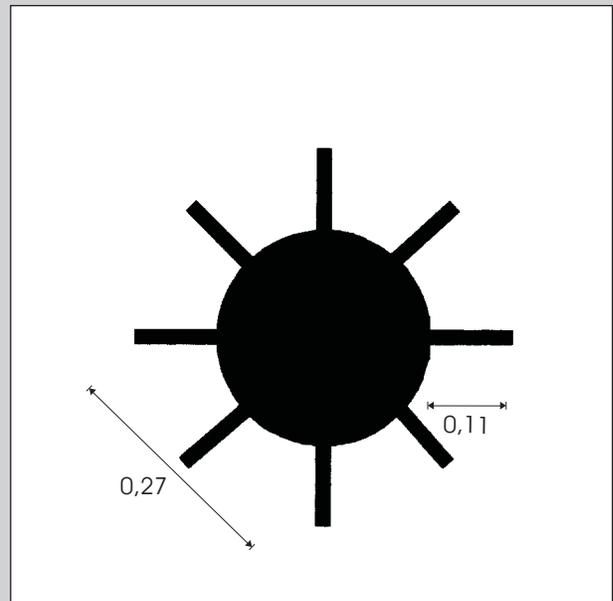
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

507

## Pozo de petroleo y gas



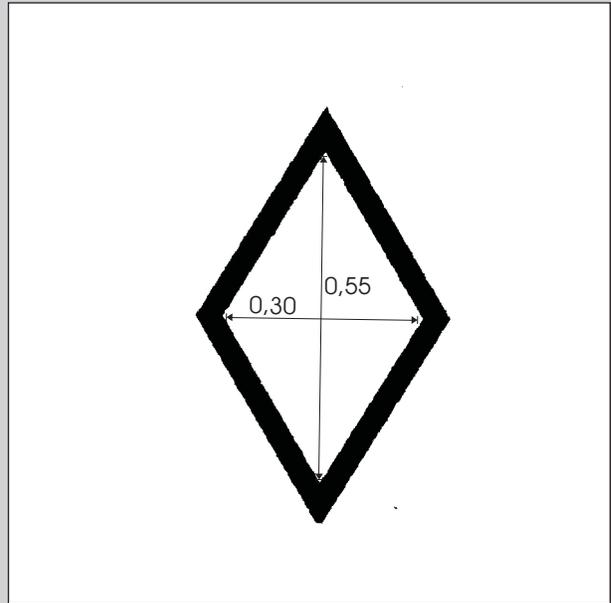
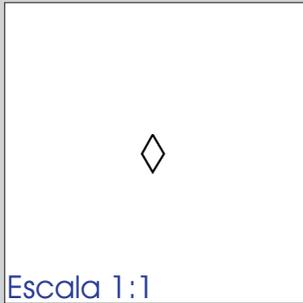
Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 104  
Código de Símbolo : 330000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

508

## Rezumadero de petróleo

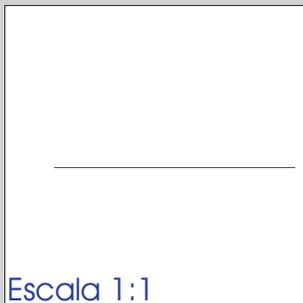


Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 198  
Código de Símbolo : 340000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

509

## Borde de roca mineralizada

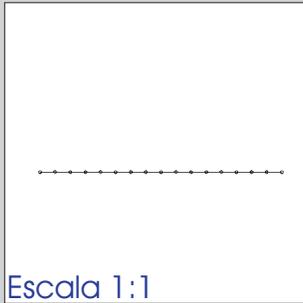


Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 81  
Código de Símbolo : 200000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

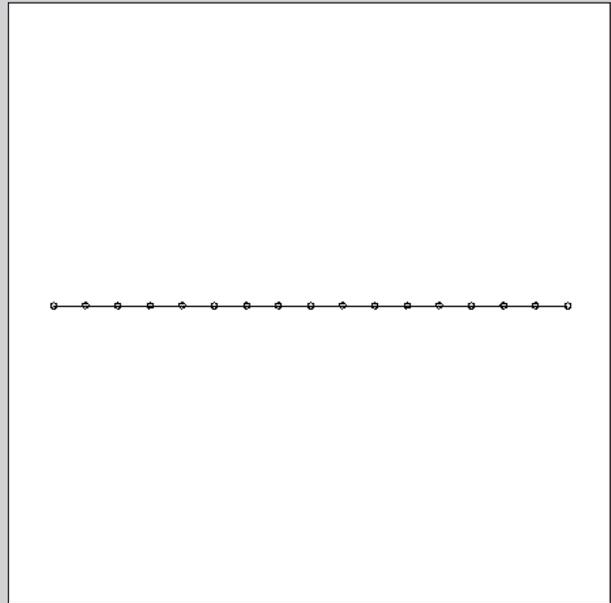
510

## Vena mineralizada



Escala 1:1

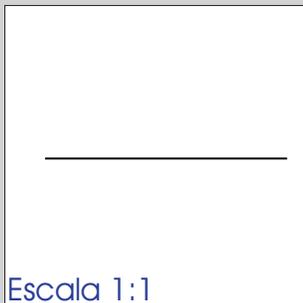
Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 105  
Código de Símbolo : 210000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

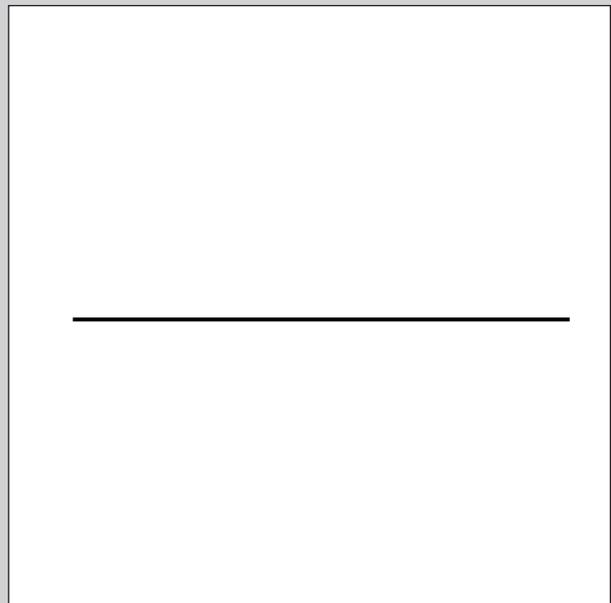
511

## Borde de campo de petroleo o gas



Escala 1:1

Categoría : Recursos naturales  
Número del Símbolo : 82  
Código de Símbolo : 330000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.lin

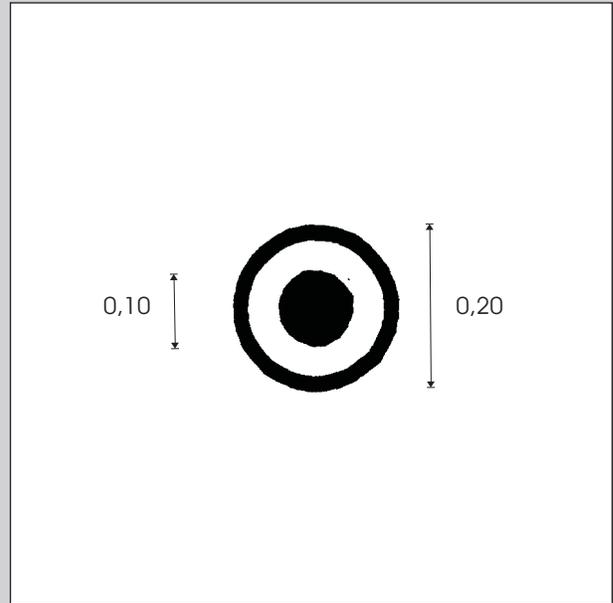
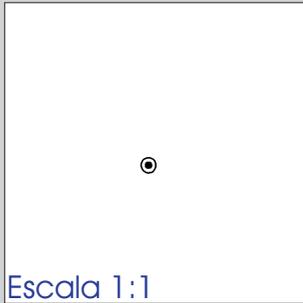


Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

512

# **Categoría de datos de campo**

## Estación de campo

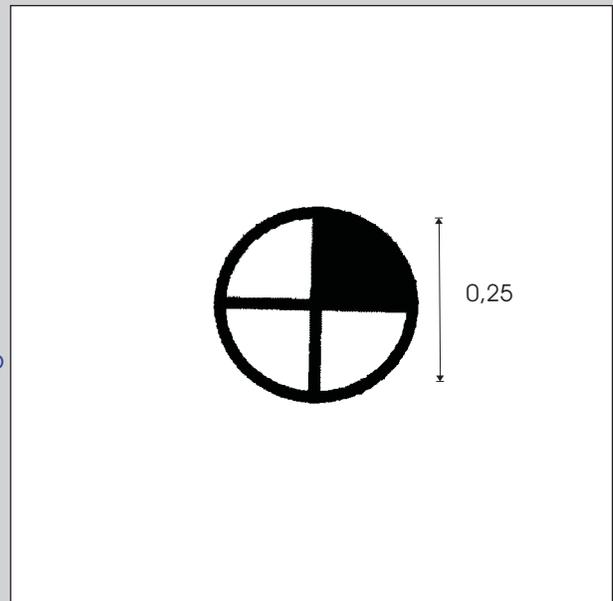


Categoría : Medidas de campo  
Número del Símbolo : 127  
Código de Símbolo : 900000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

601

## Punto de muestreo para exploración minera

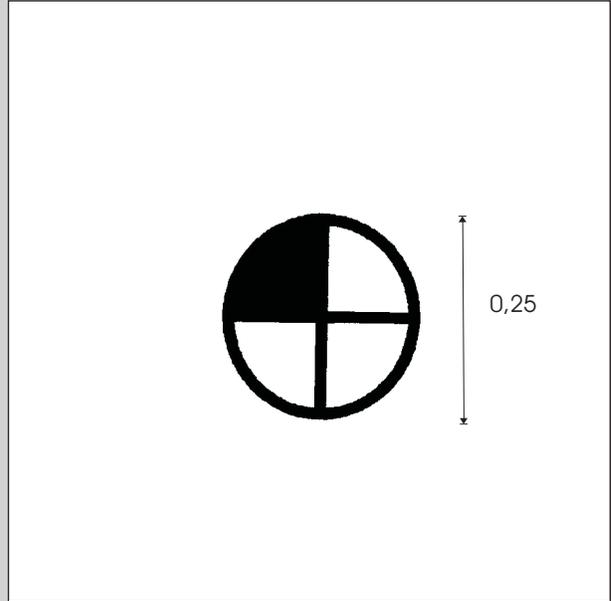
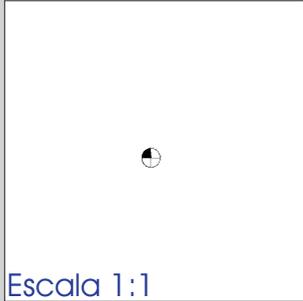


Categoría : Medidas de campo  
Número del Símbolo : 220  
Código de Símbolo : 900100  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

602

## Punto de muestreo paleontológico

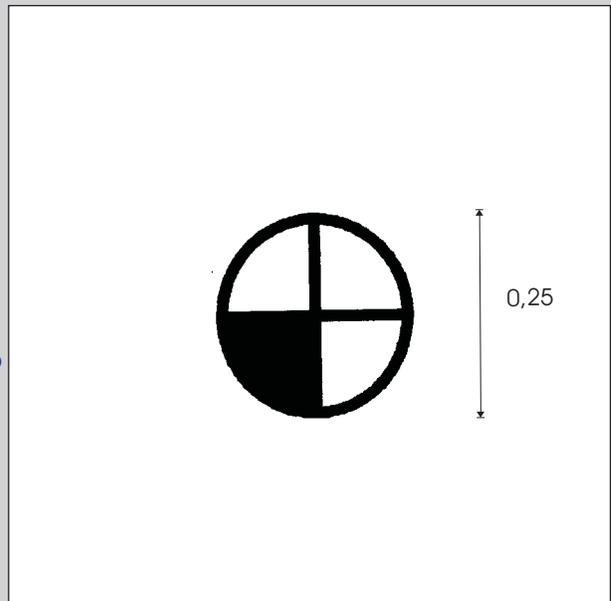


Categoría : Medidas de campo  
Número del Símbolo : 221  
Código de Símbolo : 900200  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

603

## Punto de muestreo micropaleontológico

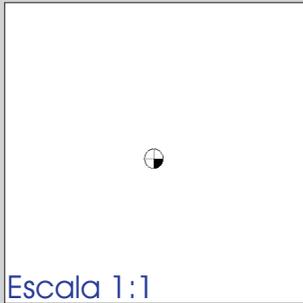


Categoría : Medidas de campo  
Número del Símbolo : 222  
Código de Símbolo : 900210  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

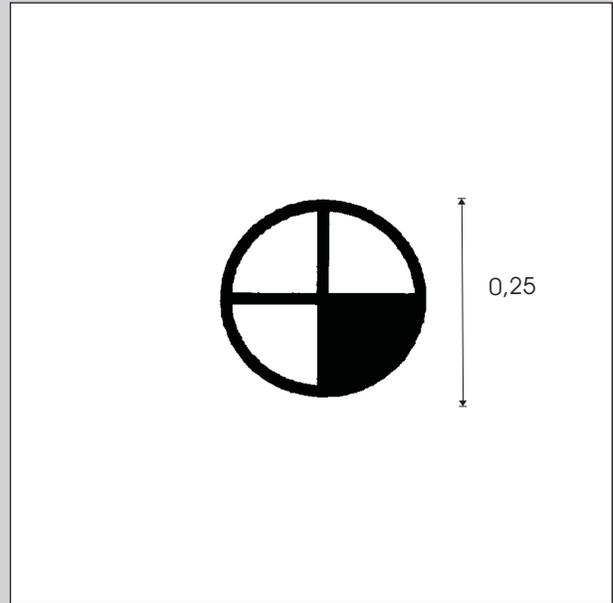
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

604

## Punto de muestreo petrográfico



Categoría : Medidas de campo  
Número del Símbolo : 223  
Código de Símbolo : 900300  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



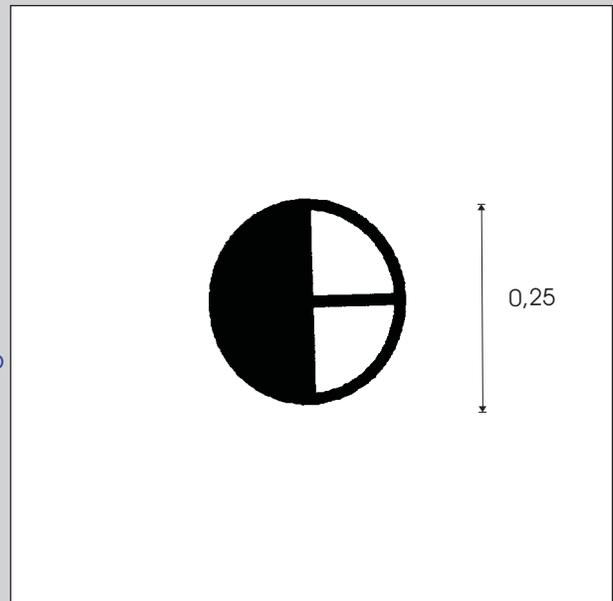
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

605

## Punto de muestreo geoquímico



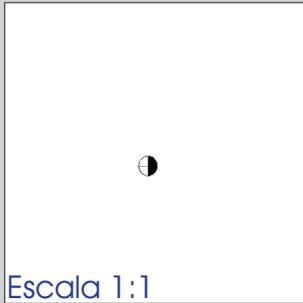
Categoría : Medidas de campo  
Número del Símbolo : 224  
Código de Símbolo : 900400  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

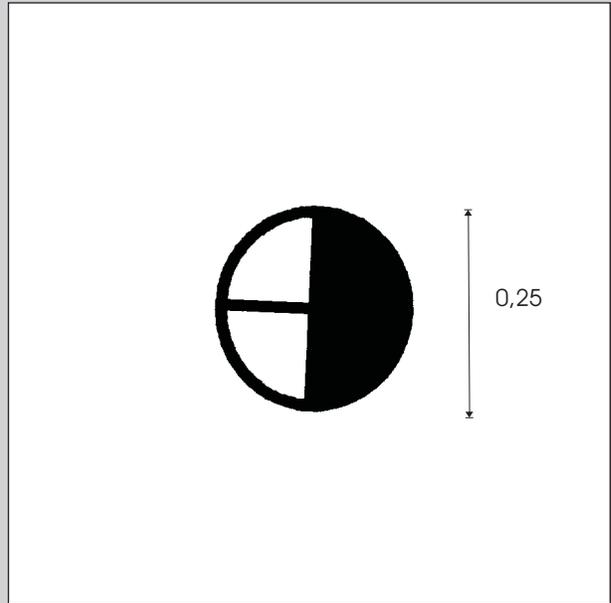
606

## Punto de muestreo para datación radiométrica



Escala 1:1

Categoría : Medidas de campo  
Número del Símbolo : 225  
Código de Símbolo : 900500  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

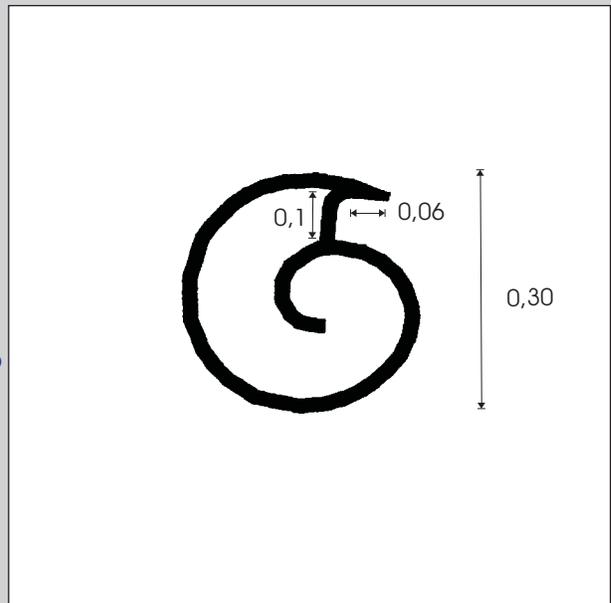
607

## Localidad fosilífera



Escala 1:1

Categoría : Medidas de campo  
Número del Símbolo : 217  
Código de Símbolo : 500000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

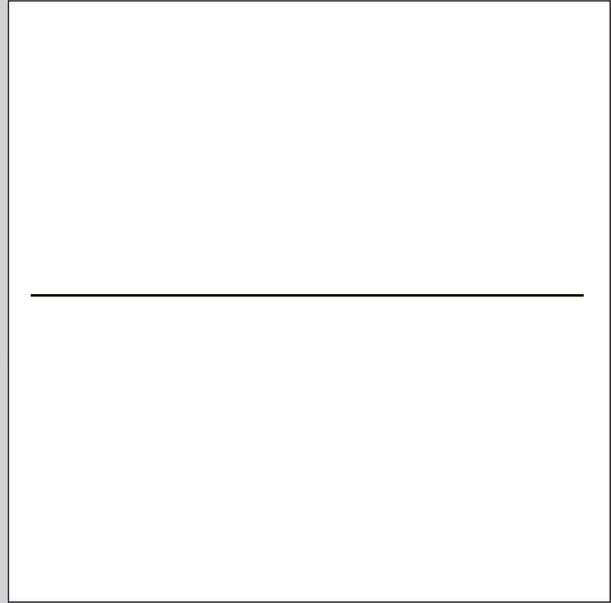
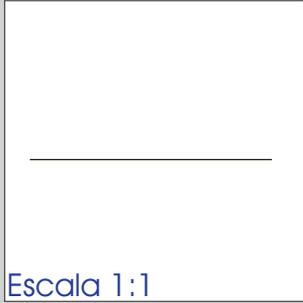


Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

608

# **Categoría de base cartográfica**

## Area construida

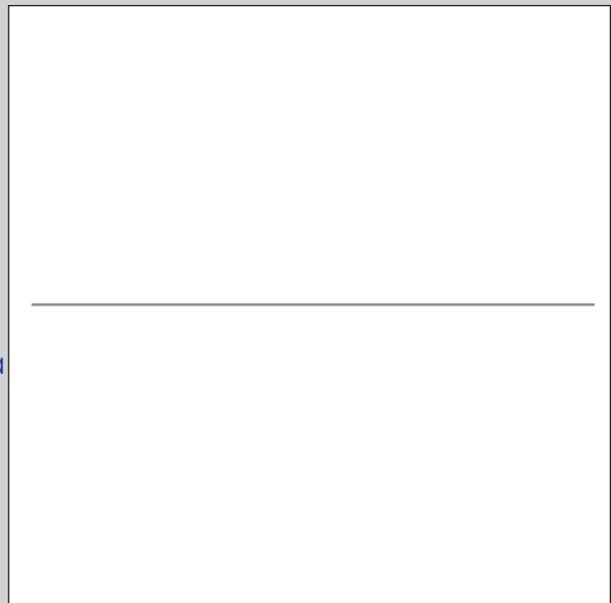


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 101  
Código de Símbolo : 23080000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

801

## Parque

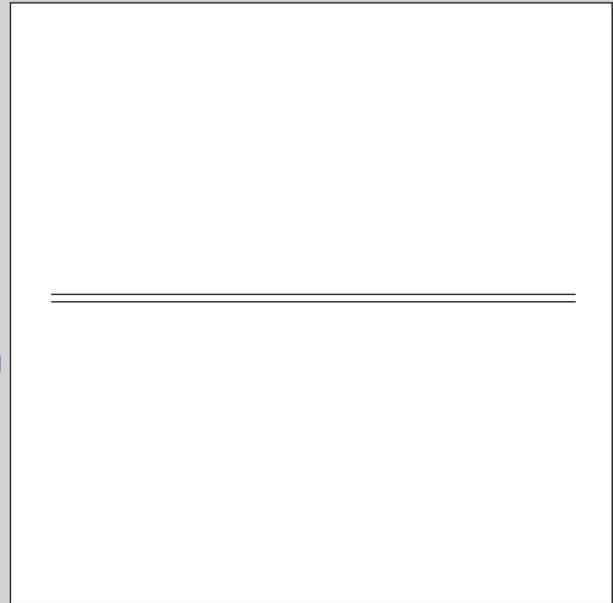
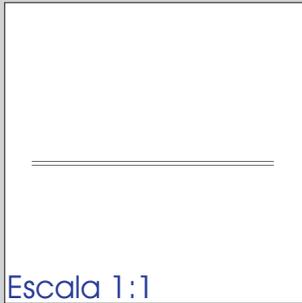


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 1  
Código de Símbolo : 23090000  
Representación : Línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

802

## Carretera pavimentada

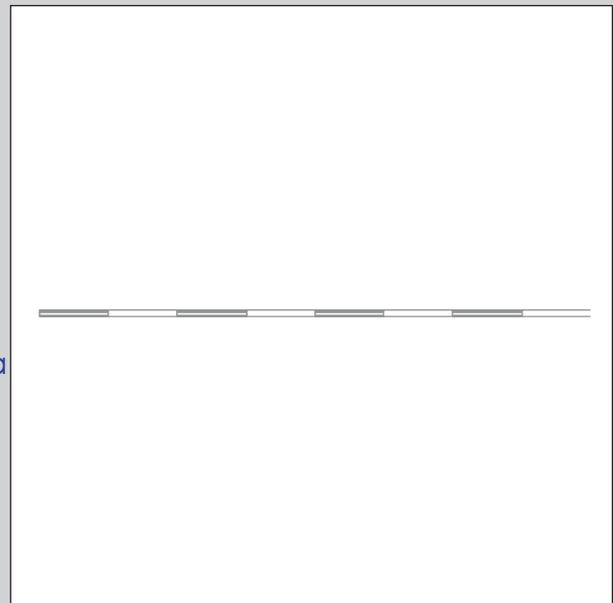
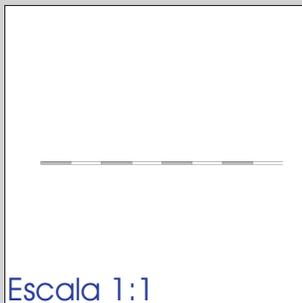


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 2  
Código de Símbolo : 31013301  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

803

## Carretera sin pavimentar

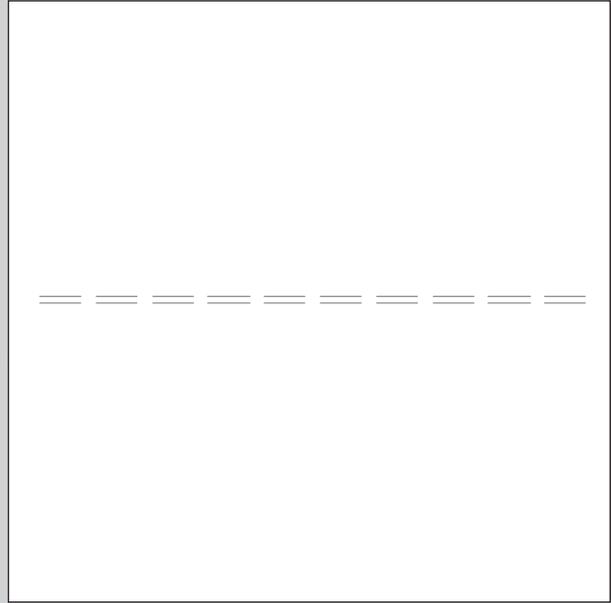
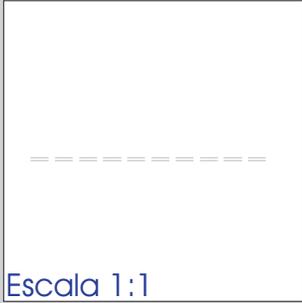


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 3  
Código de Símbolo : 31013306  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

804

## Camino

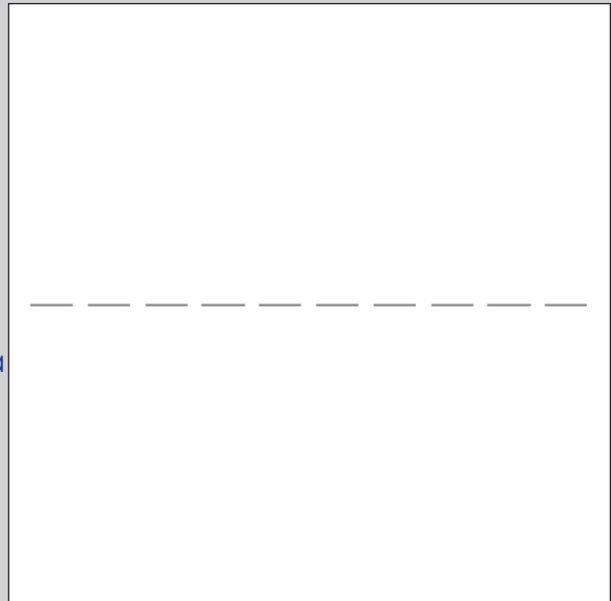
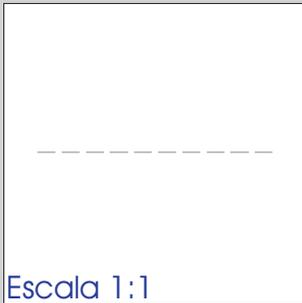


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 4  
Código de Símbolo : 31022410  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

805

## Sendero

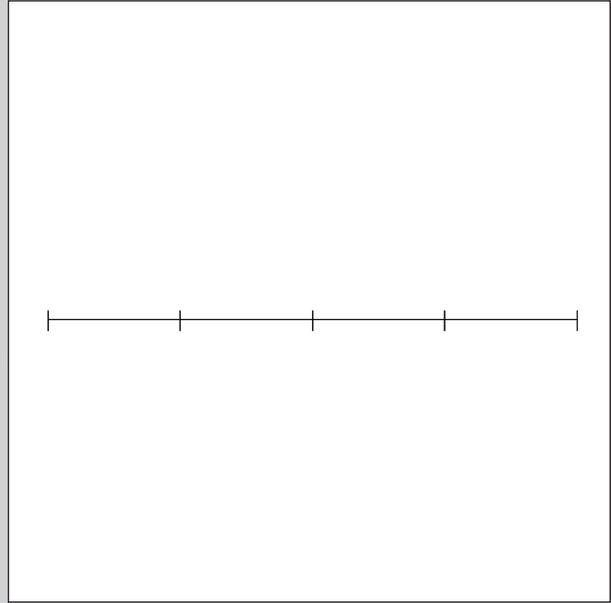
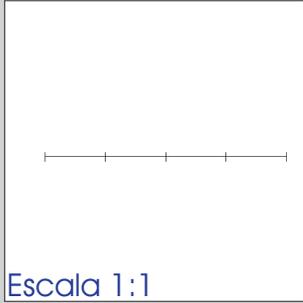


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 5  
Código de Símbolo : 31022412  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

806

## Ferrocarril

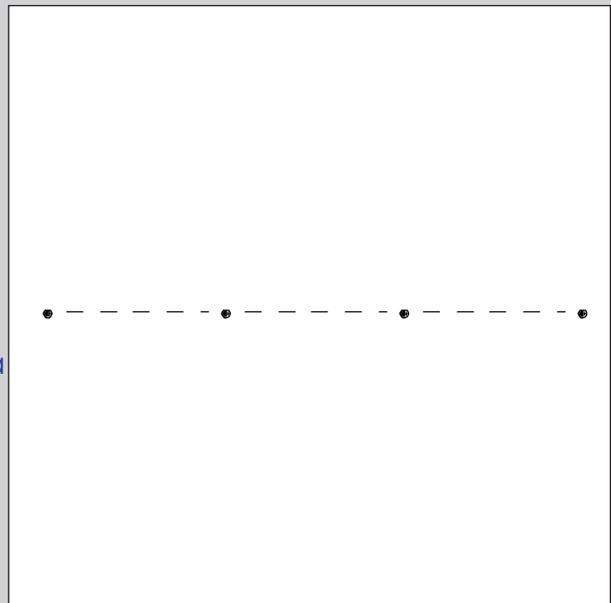
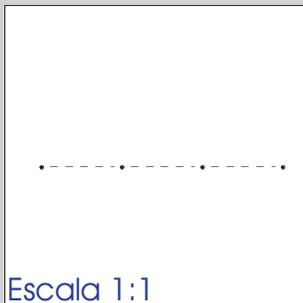


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 6  
Código de Símbolo : 31030000  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

807

## Red de alta tensión

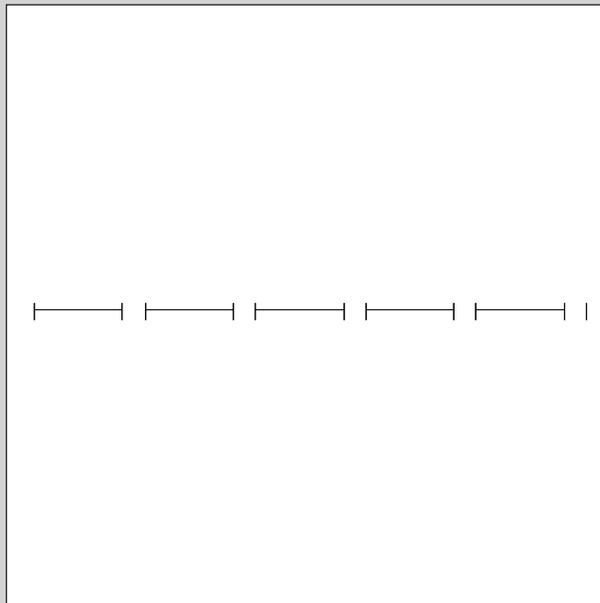
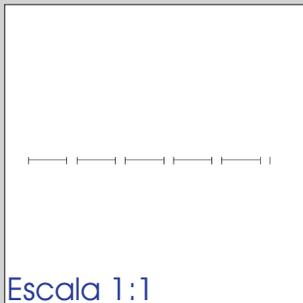


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 10  
Código de Símbolo : 34144500  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

808

## Oleoducto

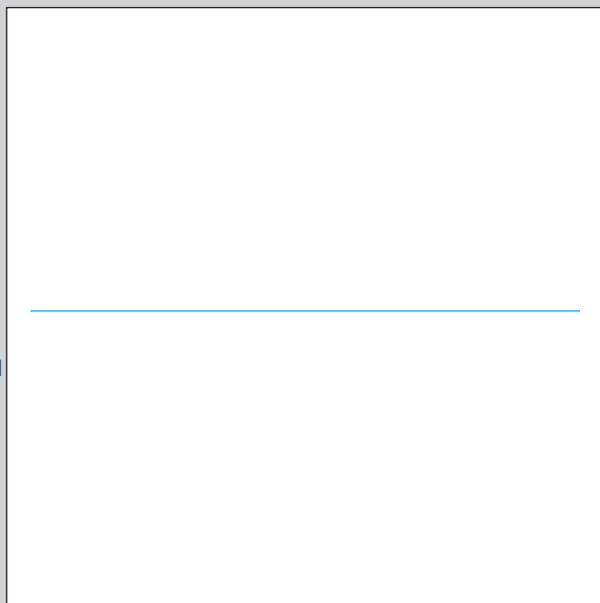
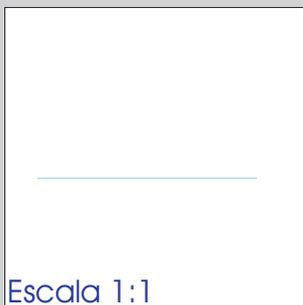


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 11  
Código de Símbolo : 34154102  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

809

## Río, drenaje

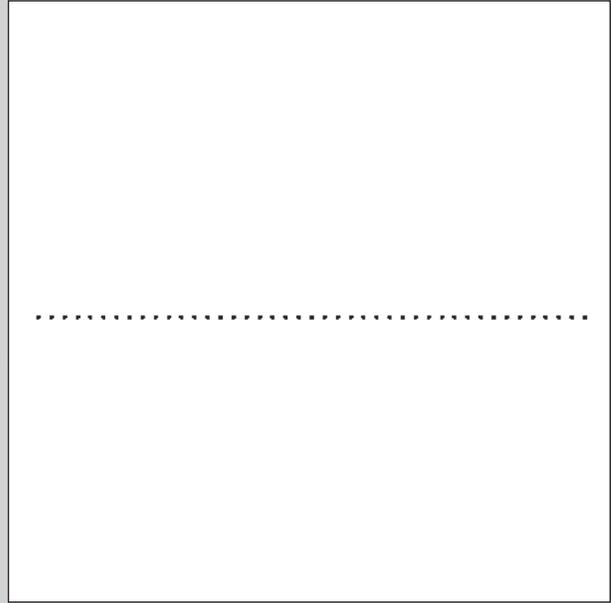
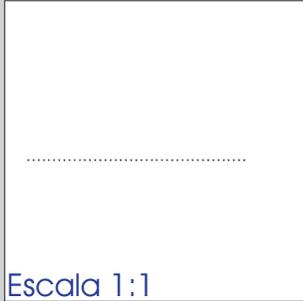


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 12  
Código de Símbolo : 51010000  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Azul  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

810

## Nevado

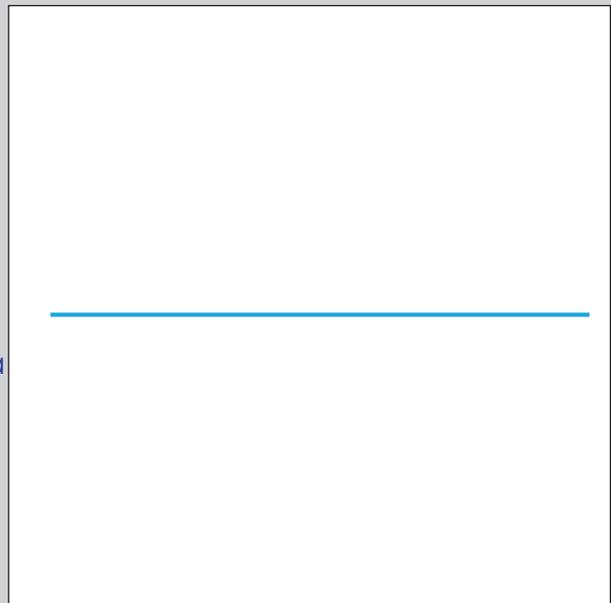
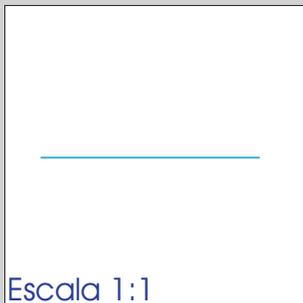


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 16  
Código de Símbolo : 51220000  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

811

## Línea costera

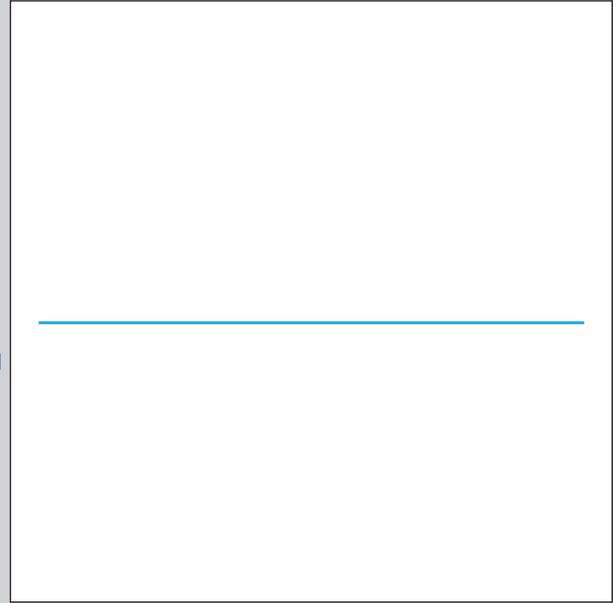
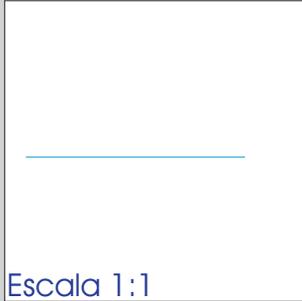


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 14  
Código de Símbolo : 51270000  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Azul  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

812

## Dique, presa

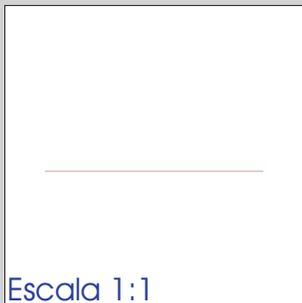


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 15  
Código de Símbolo : 53020000  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Azul  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

813

## Curva de nivel

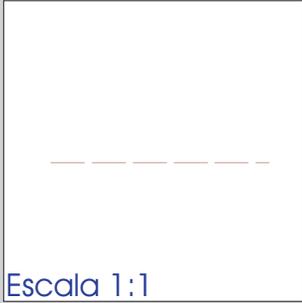


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 17  
Código de Símbolo : 61011000  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : marrón  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

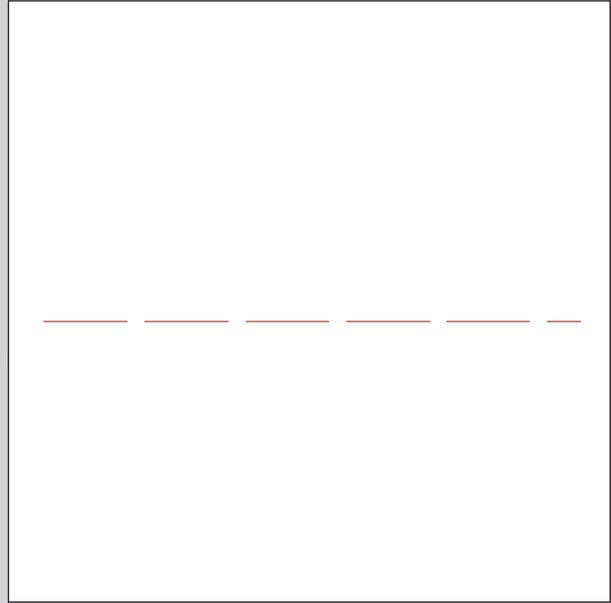
814

## Curva de nivel aproximada



Escala 1:1

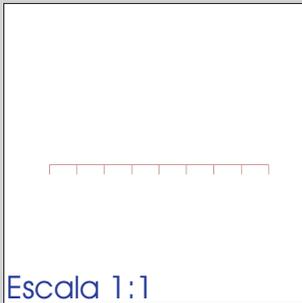
Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 18  
Código de Símbolo : 61011001  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Marrón  
Librería : Base.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

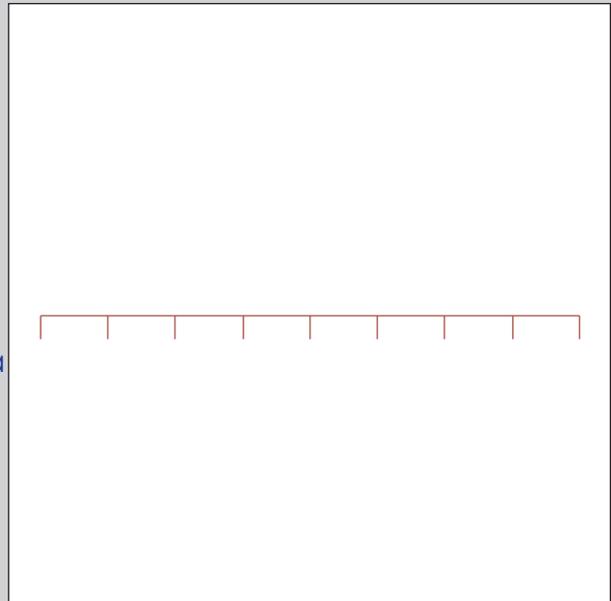
815

## Curva de depresión



Escala 1:1

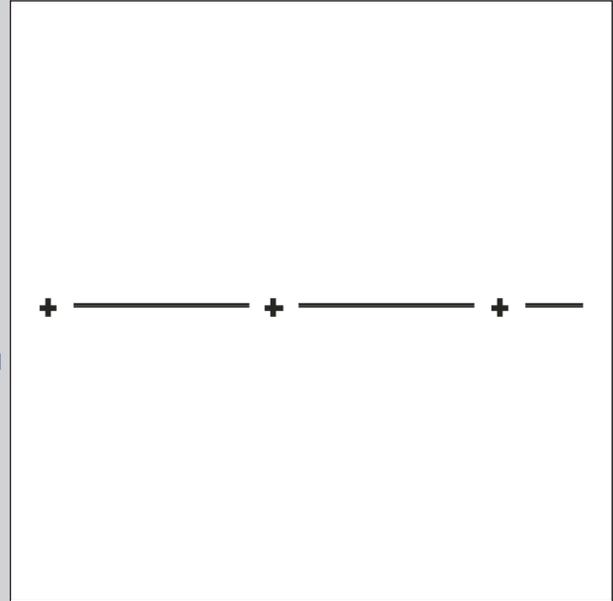
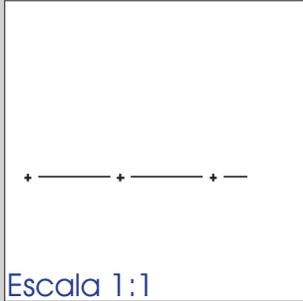
Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 19  
Código de Símbolo : 62121030  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Marrón  
Librería : Base.lin



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

816

## Límite de nación

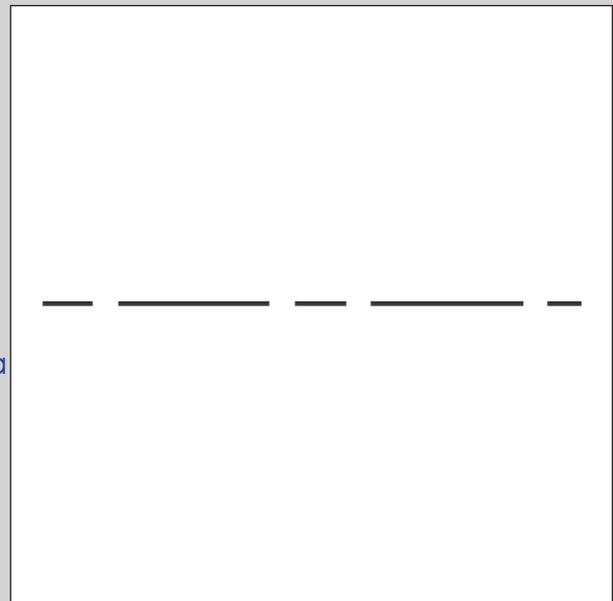
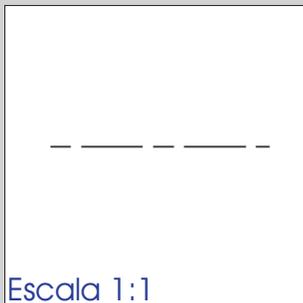


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 20  
Código de Símbolo : 71501000  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

817

## Límite de departamento

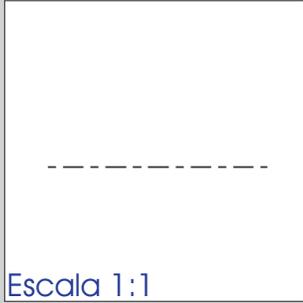


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 21  
Código de Símbolo : 71501070  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

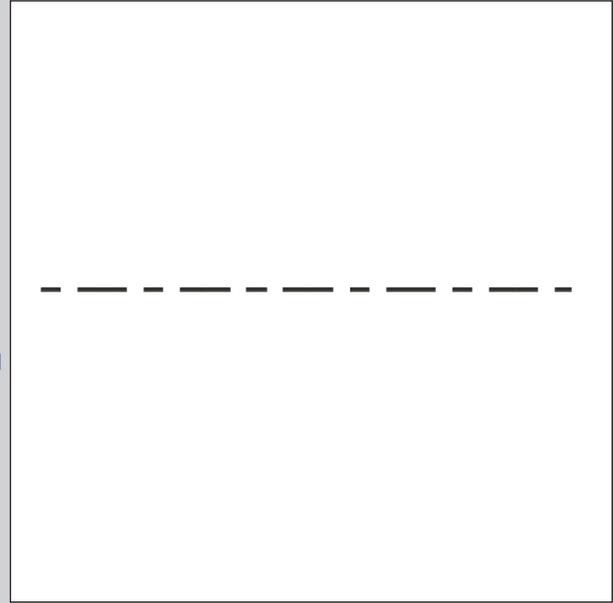
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

818

## Límite de municipio



Escala 1:1

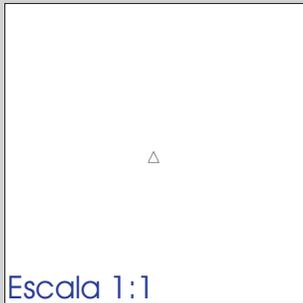


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 22  
Código de Símbolo : 71501070  
Representación : línea  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.lin

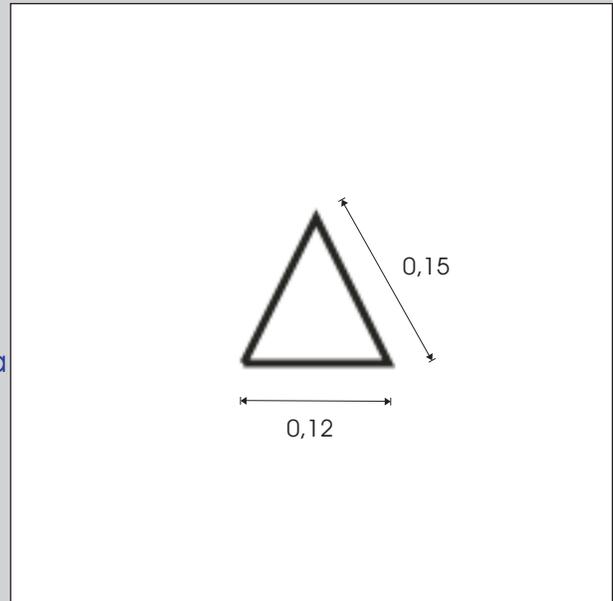
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

819

## Punto geodésico



Escala 1:1

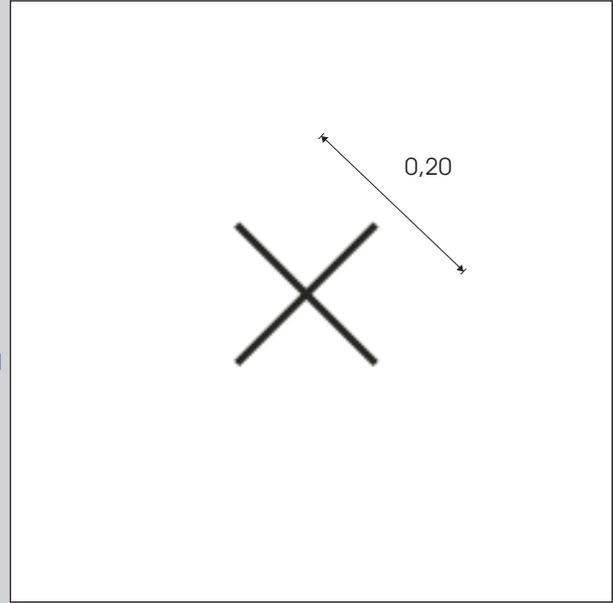
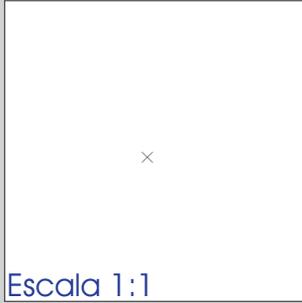


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 1  
Código de Símbolo : 11010000  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

820

## Punto de cota fotogramétrica

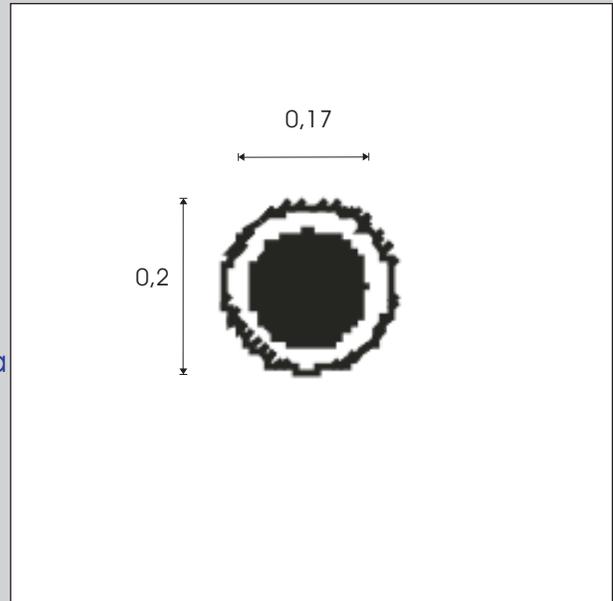


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 5  
Código de Símbolo : 12020000  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

821

## Capital de departamento

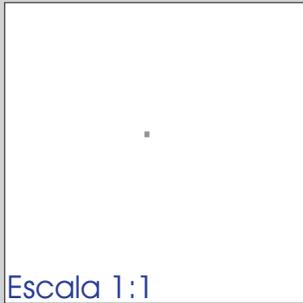


Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 6  
Código de Símbolo : 21200001  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

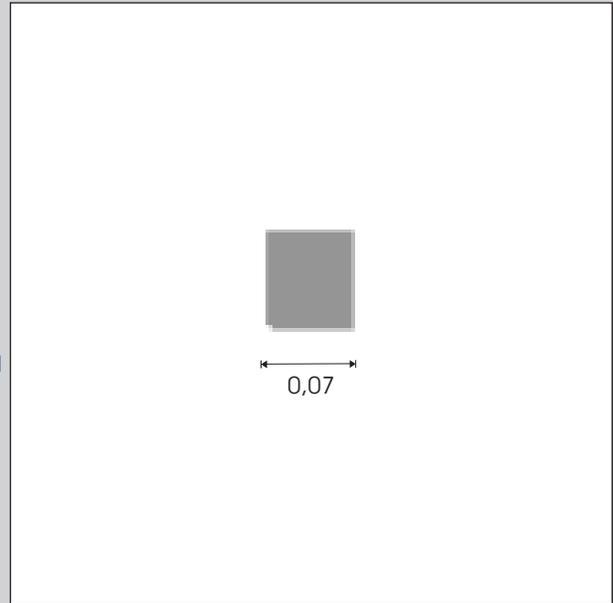
822

## Corregimiento



Escala 1:1

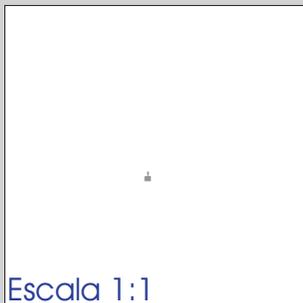
Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 8  
Código de Símbolo : 21200003  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

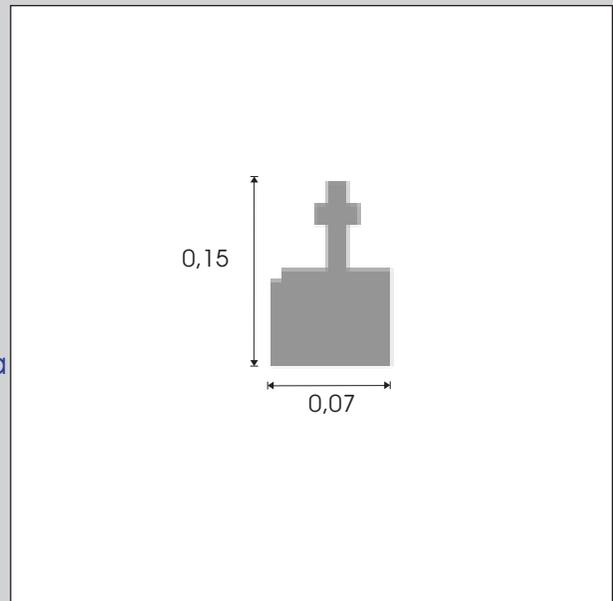
823

## Iglesia



Escala 1:1

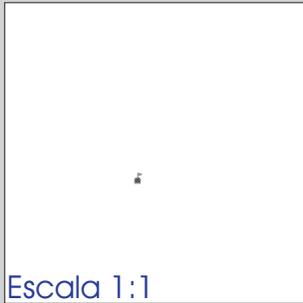
Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 11  
Código de Símbolo : 23014129  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

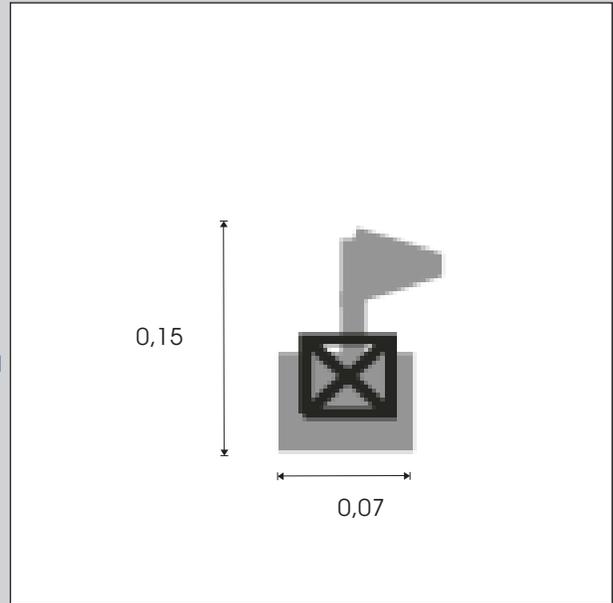
824

## Colegio, escuela



Escala 1:1

Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 9  
Código de Símbolo : 23018213  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

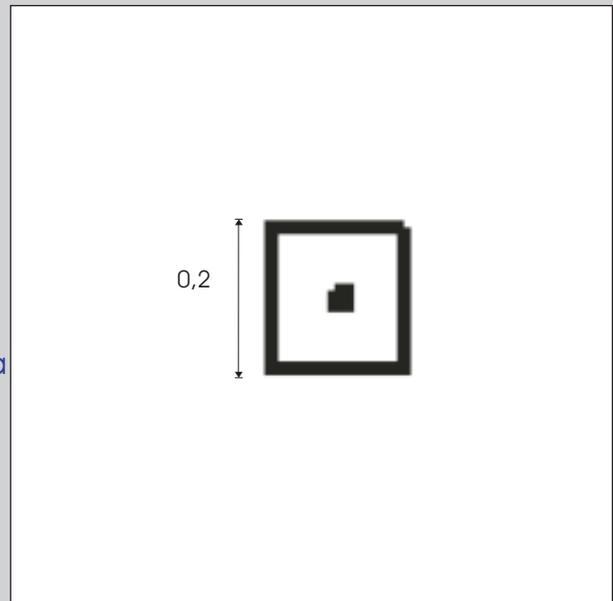
825

## Sitio de interés



Escala 1:1

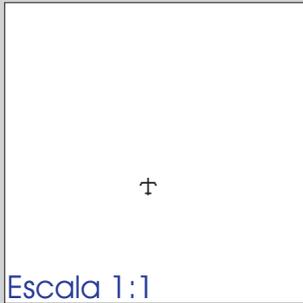
Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 9  
Código de Símbolo : 23200000  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

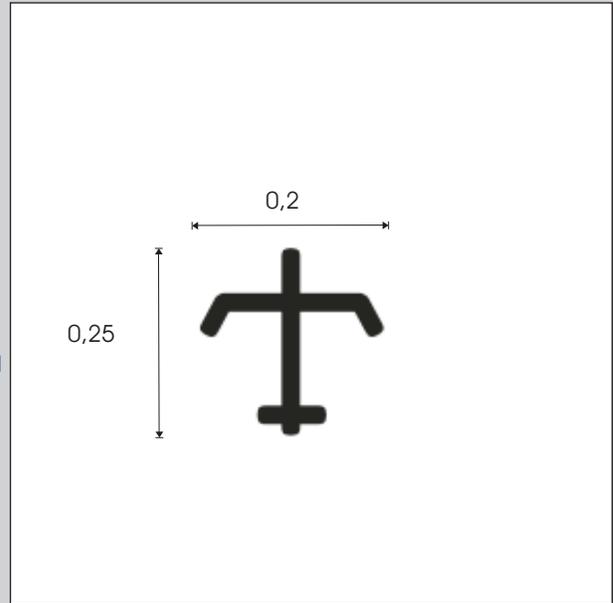
826

## Aeropuerto



Escala 1:1

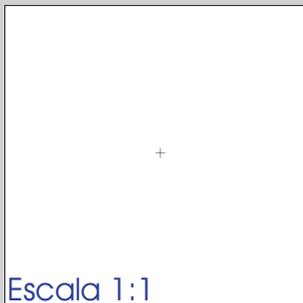
Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 28  
Código de Símbolo : 32010000  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

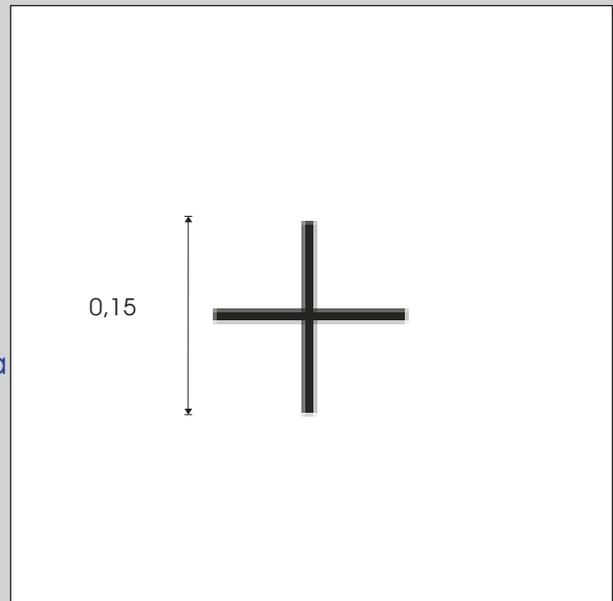
827

## Cumbre, cima



Escala 1:1

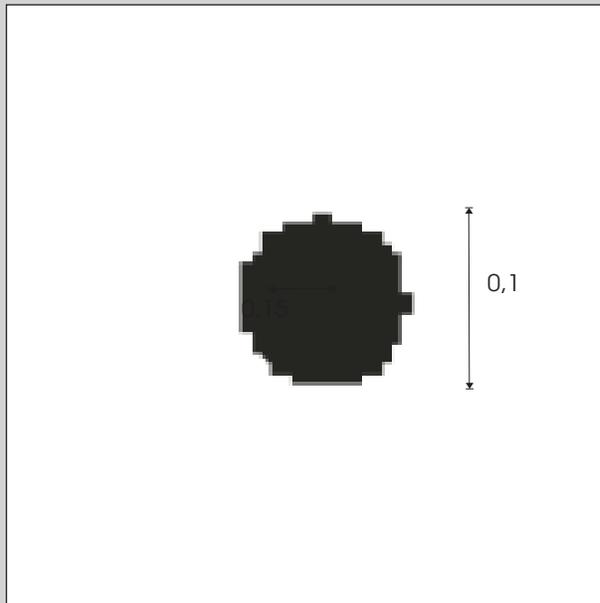
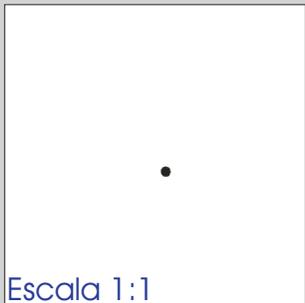
Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 27  
Código de Símbolo : 61050000  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

828

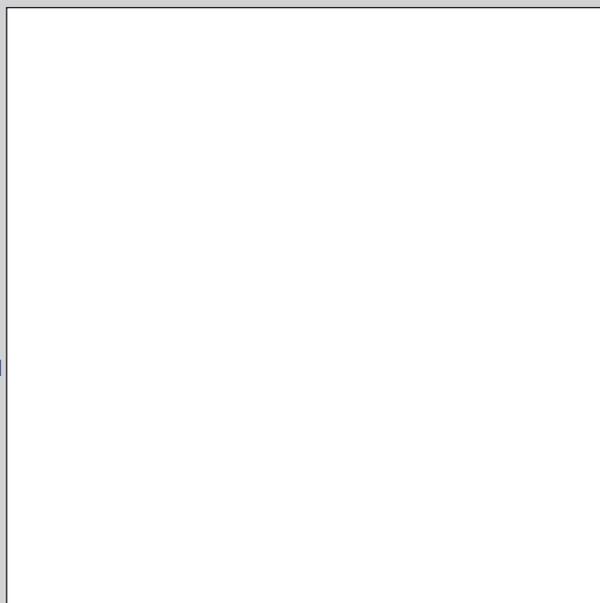
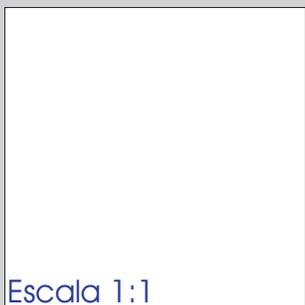
## Municipio



Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo : 7  
Código de Símbolo : 21200002  
Representación : punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Base.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

829



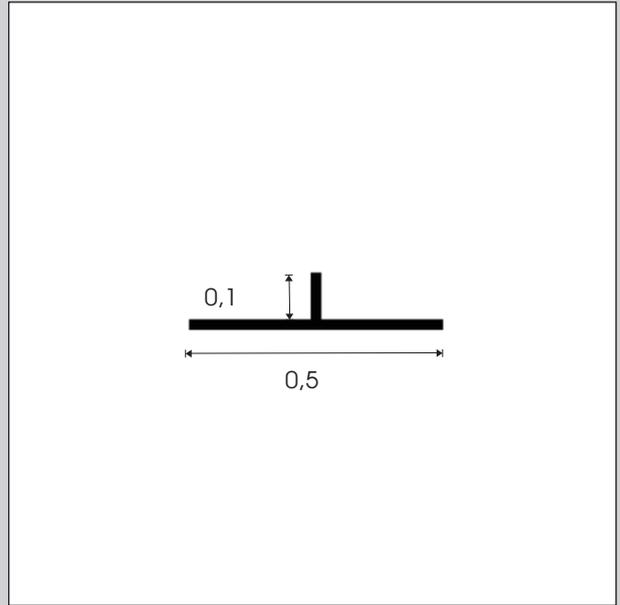
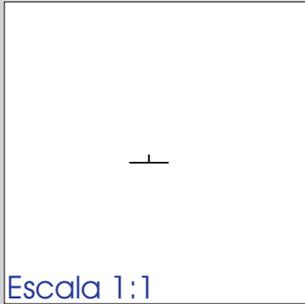
Categoría : Base cartográfica  
Número del Símbolo  
Código de Símbolo  
Representación  
Ancho de Línea  
Color  
Librería

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

829

# **Categoría de Datos estructurales**

## Capa inclinada

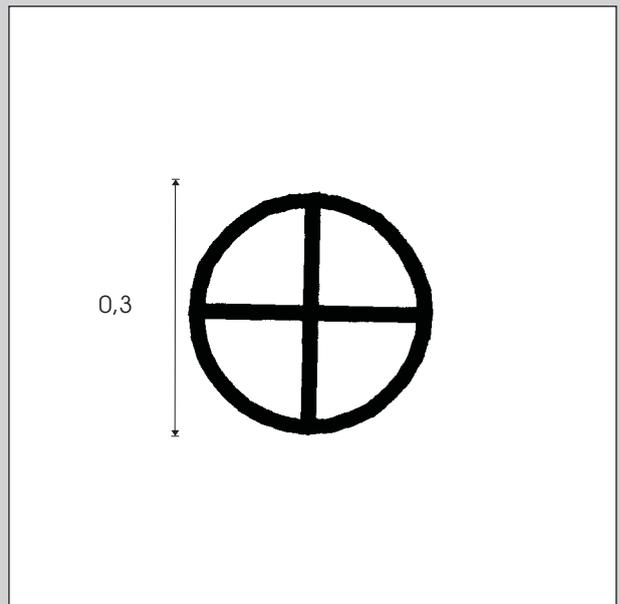
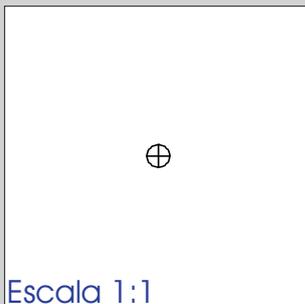


Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 130  
Código de Símbolo : 100000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

801

## Capa horizontal

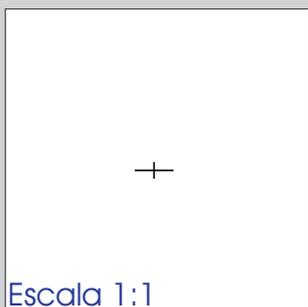


Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 133  
Código de Símbolo : 100100  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

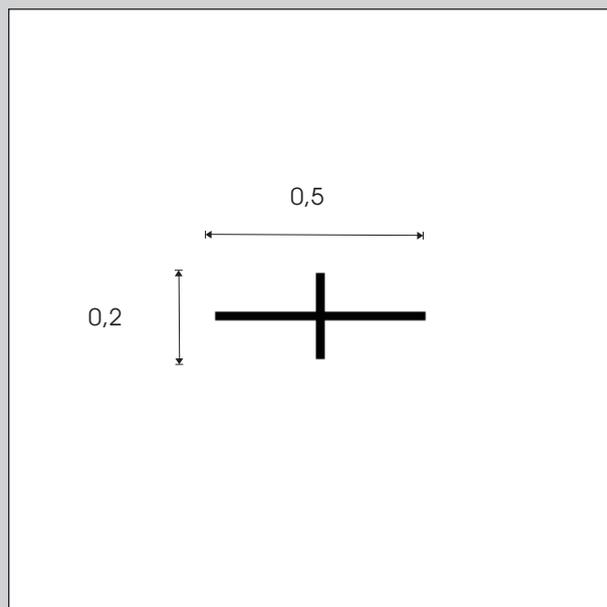
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

802

## Capa vertical



Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 151  
 Código de Símbolo : 100200  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



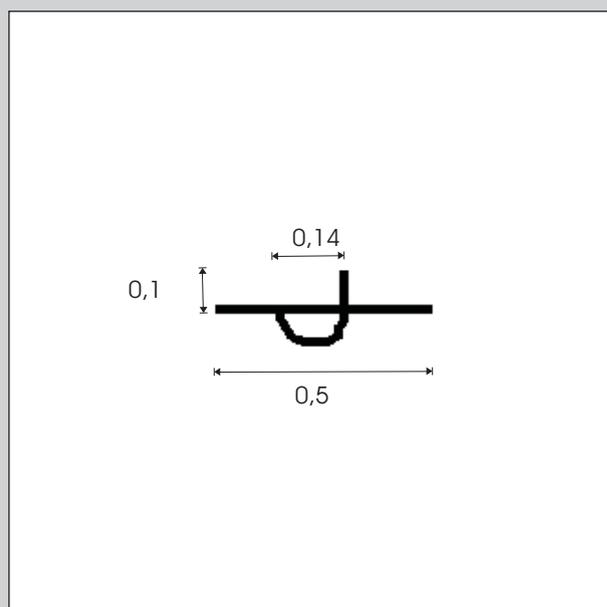
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

803

## Capa invertida



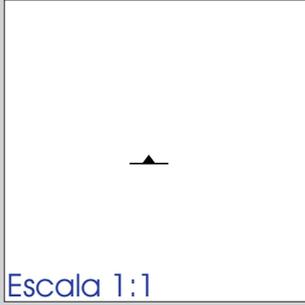
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 135  
 Código de Símbolo : 100300  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

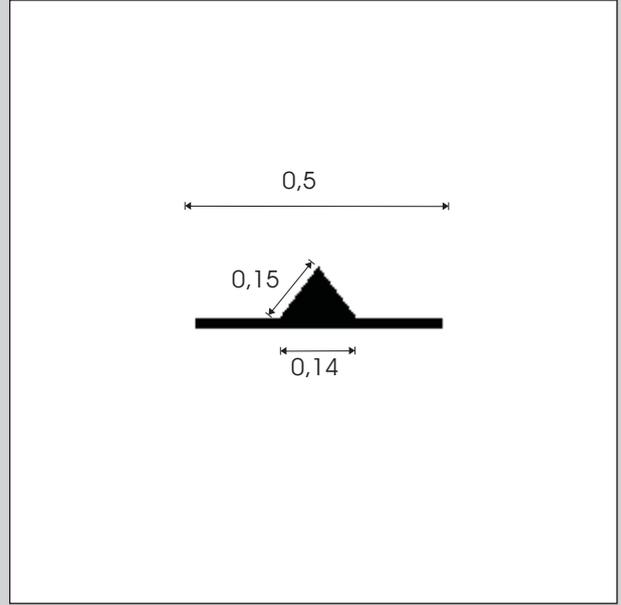
804

## Foliación inclinada



Escala 1:1

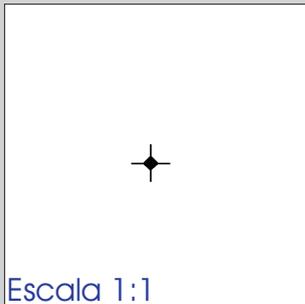
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 156  
 Código de Símbolo : 200000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

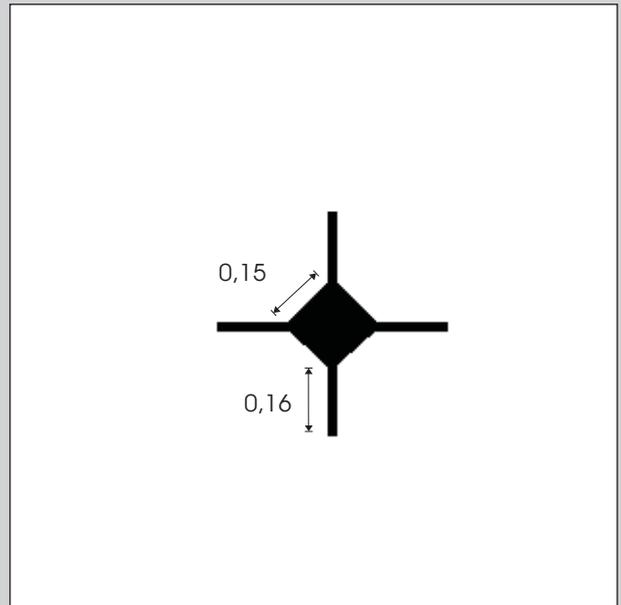
805

## Foliación horizontal



Escala 1:1

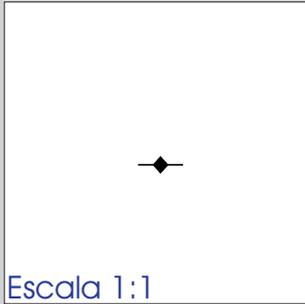
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 155  
 Código de Símbolo : 200100  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



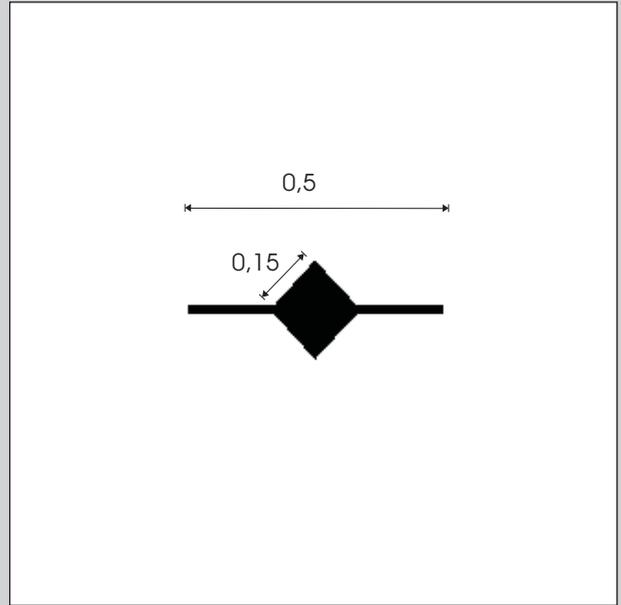
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

806

## Foliación vertical



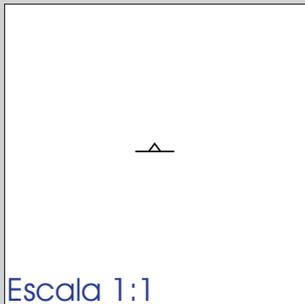
Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 154  
Código de Símbolo : 200200  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



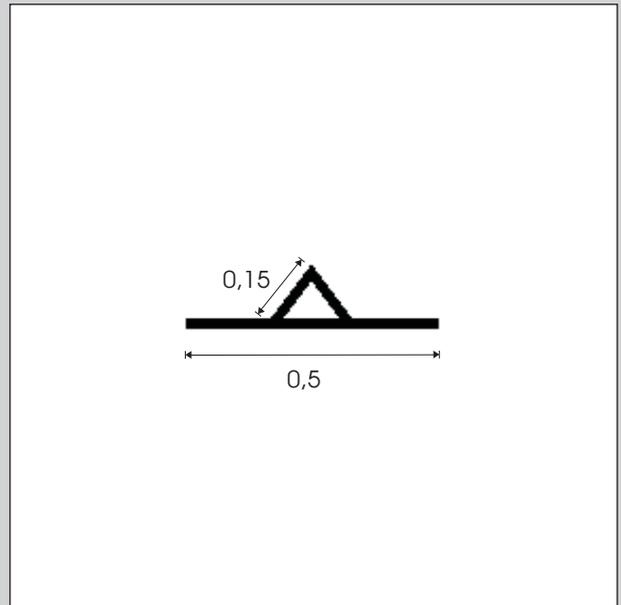
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

807

## Foliación inclinada



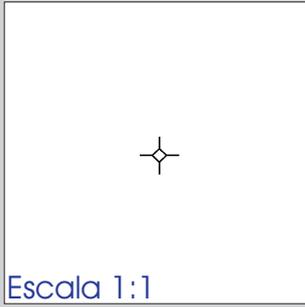
Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 139  
Código de Símbolo : 300000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



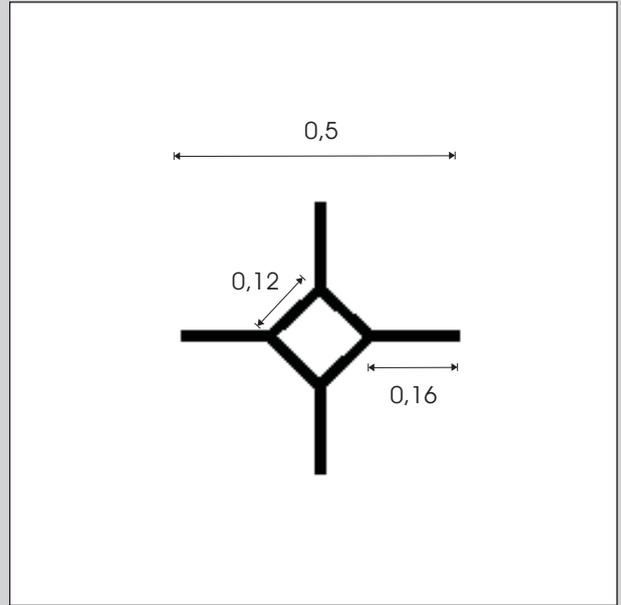
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

808

## Foliación horizontal



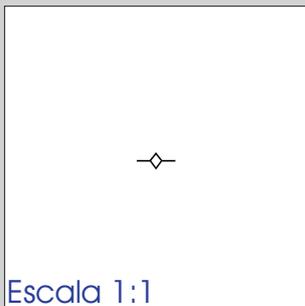
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 158  
 Código de Símbolo : 300100  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



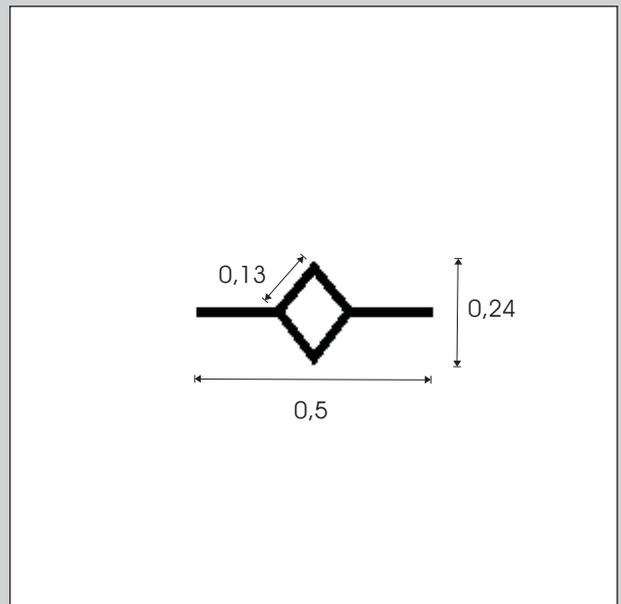
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

809

## Foliación vertical



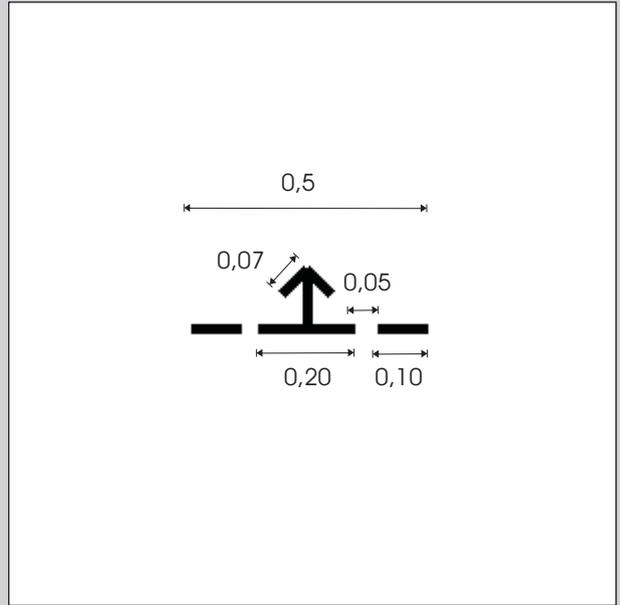
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 159  
 Código de Símbolo : 300200  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

810

## Inclinación no determinada

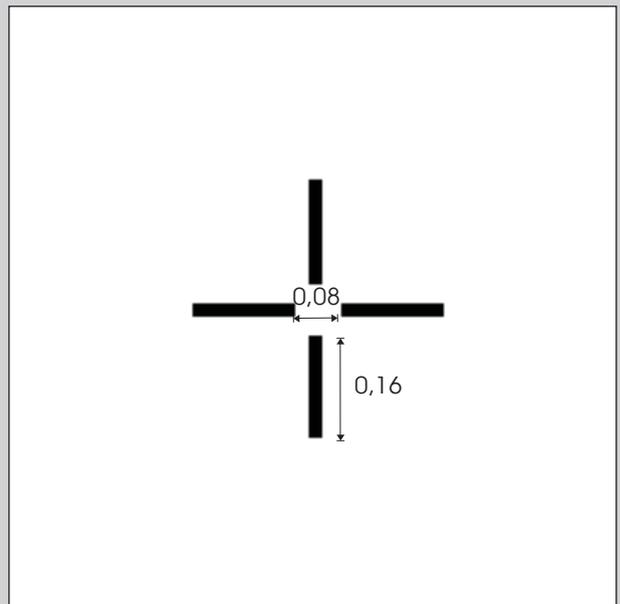
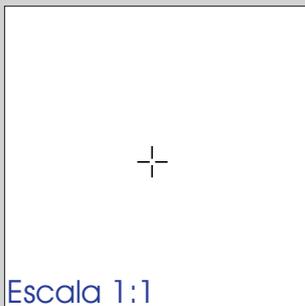


Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 200  
 Código de Símbolo : 400000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

811

## Superficie horizontal

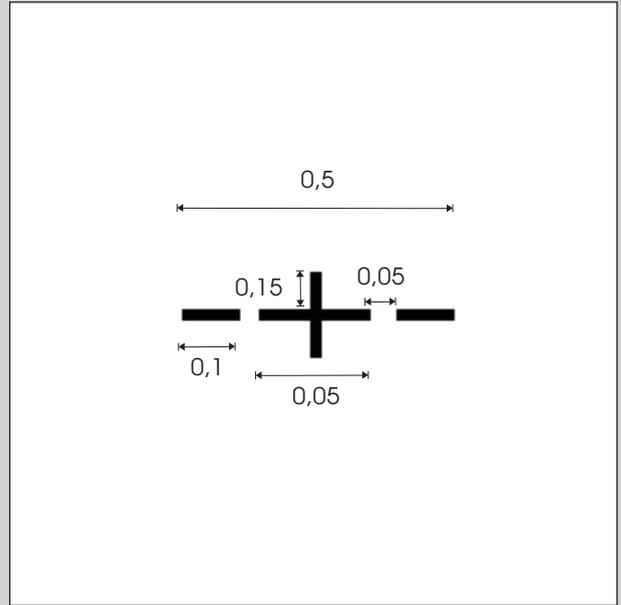
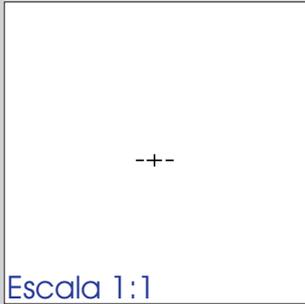


Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 164  
 Código de Símbolo : 400100  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

812

## Superficie vertical

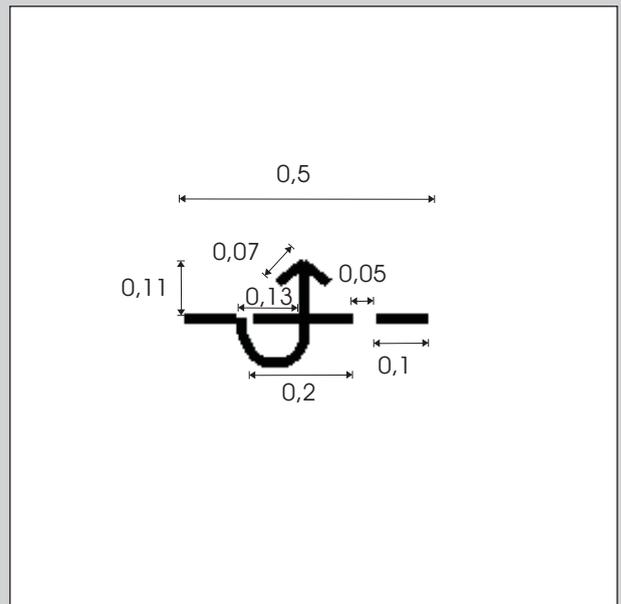
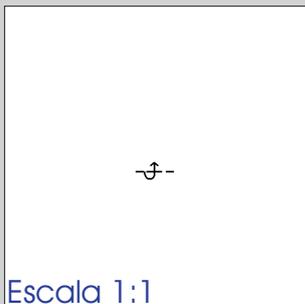


Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 210  
 Código de Símbolo : 400200  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea :  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

813

## Inclinación indeterminada invertida

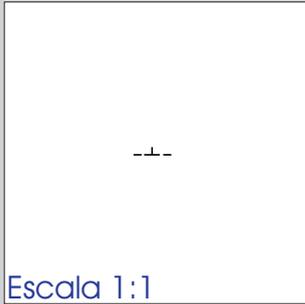


Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 201  
 Código de Símbolo : 400300  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea :  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

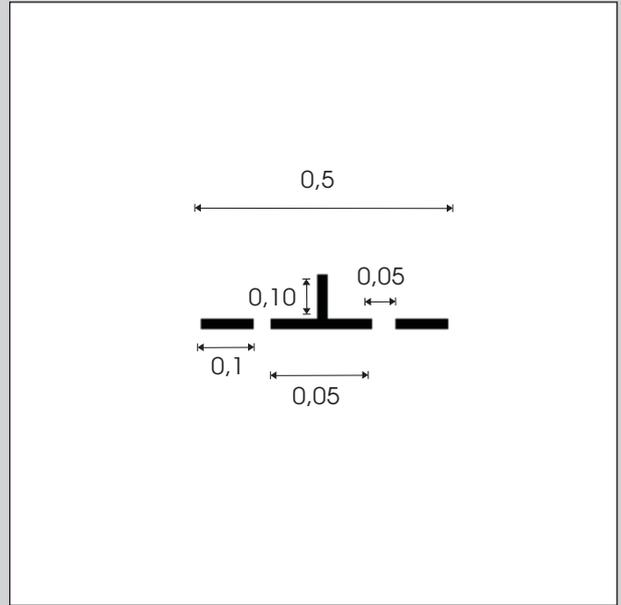
814

1ª - 30ª



Escala 1:1

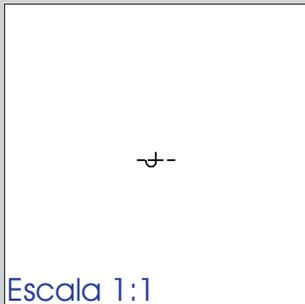
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 202  
 Código de Símbolo : 410000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

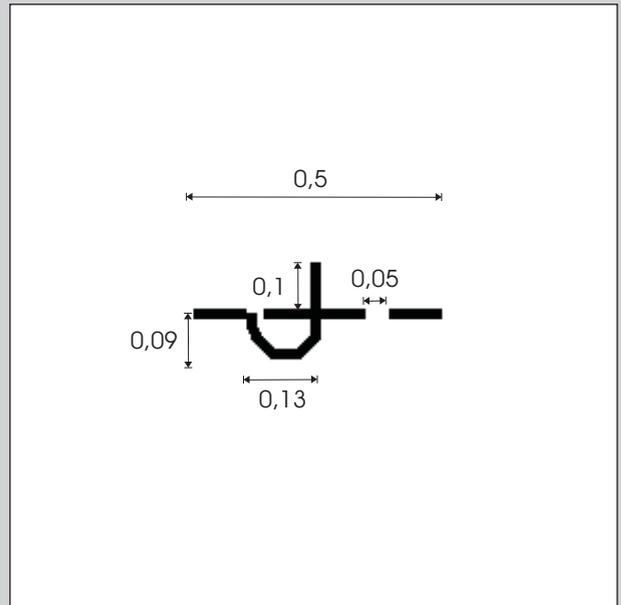
815

Invertida



Escala 1:1

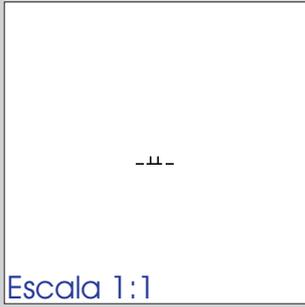
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 203  
 Código de Símbolo : 410300  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



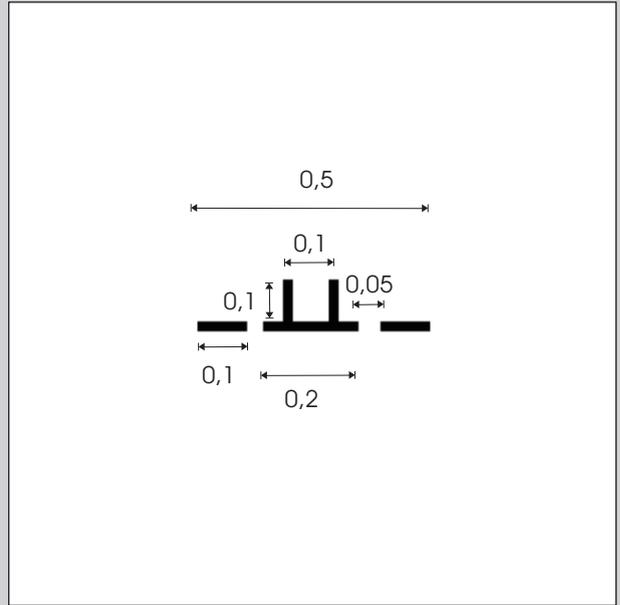
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

816

31ª - 60ª



Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 204  
 Código de Símbolo : 420000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



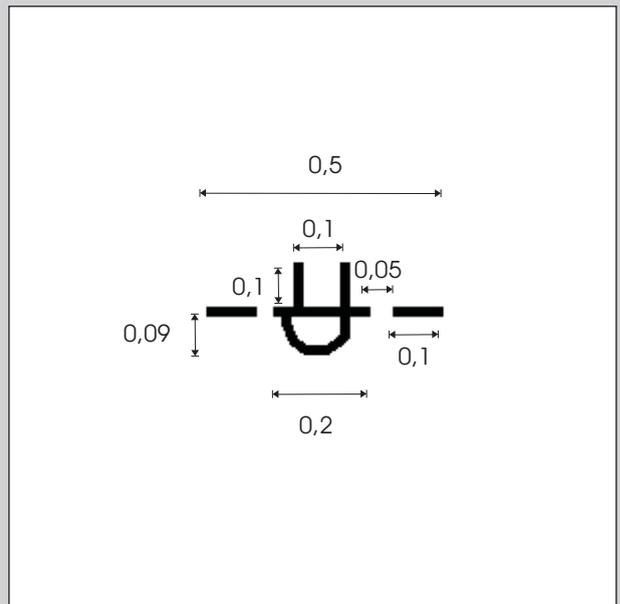
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

817

Invertida



Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 205  
 Código de Símbolo : 420300  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

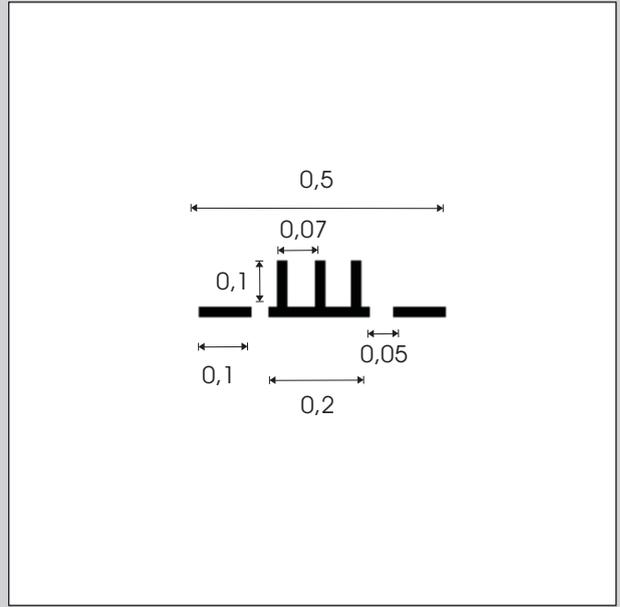
818

61ª - 90ª



Escala 1:1

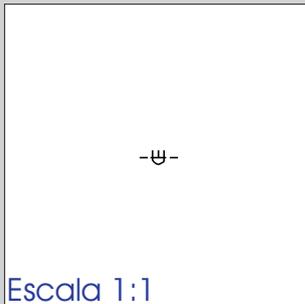
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 206  
 Código de Símbolo : 430000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea :  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

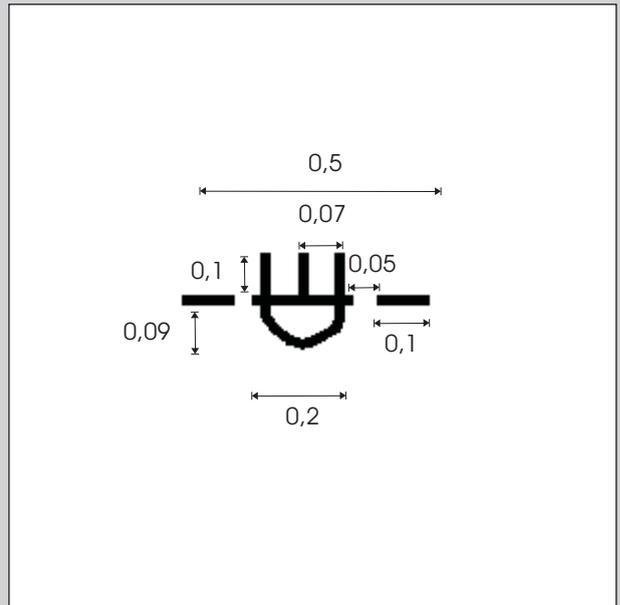
819

Invertida



Escala 1:1

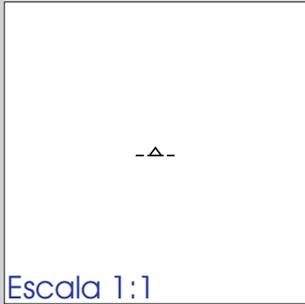
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 207  
 Código de Símbolo : 430300  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea :  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

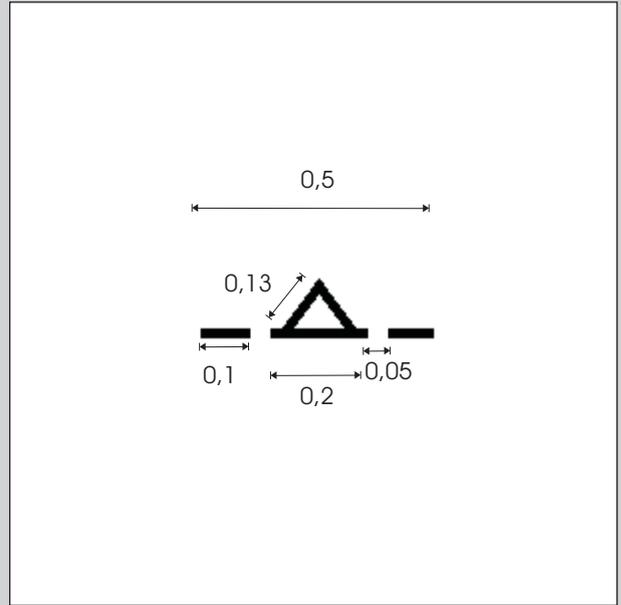
820

- 45<sup>º</sup>



Escala 1:1

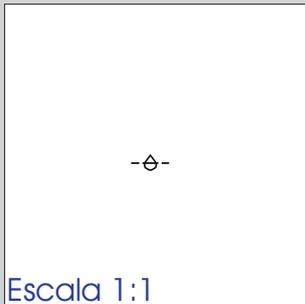
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 208  
 Código de Símbolo : 450000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

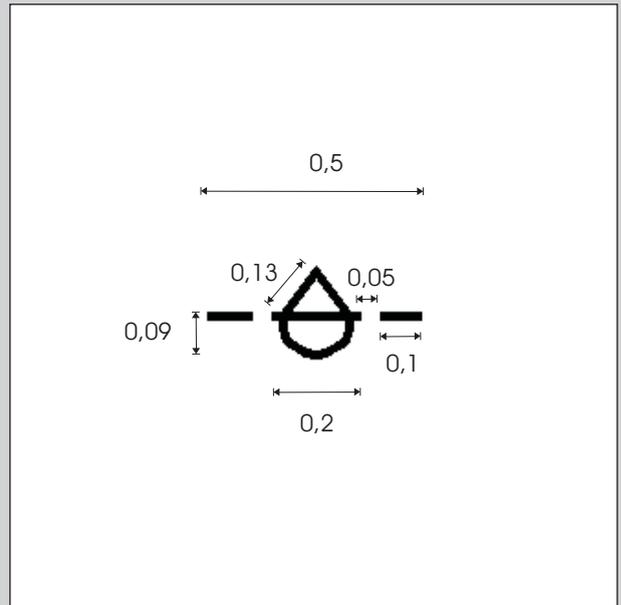
821

- 45<sup>º</sup> invertida



Escala 1:1

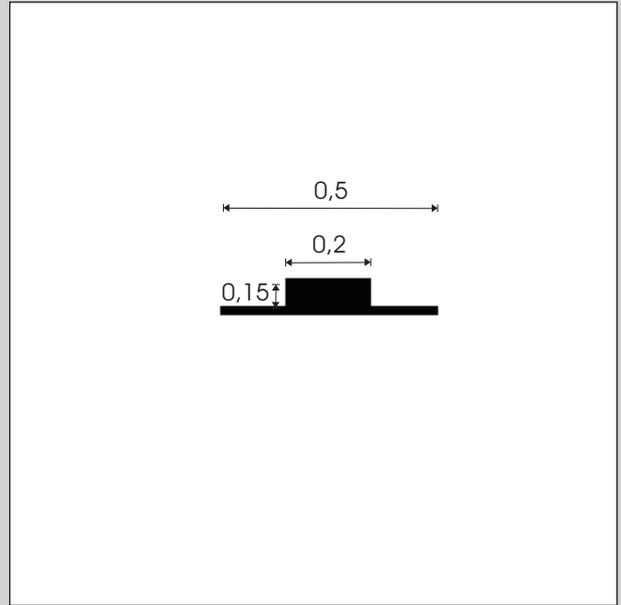
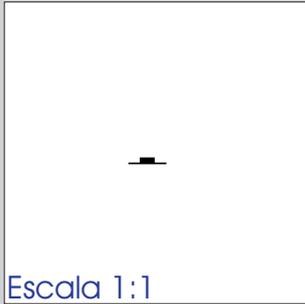
Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 209  
 Código de Símbolo : 450300  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

822

## Diaclasa inclinada

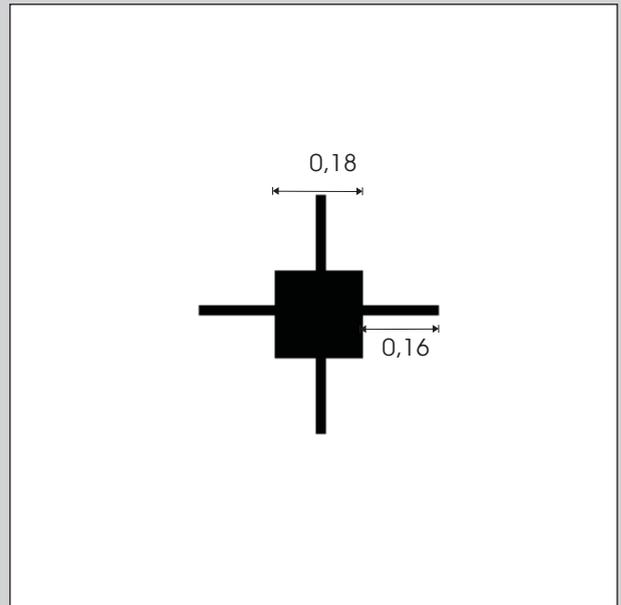
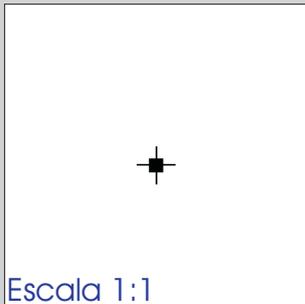


Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 153  
 Código de Símbolo : 500000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

823

## Diaclasa horizontal

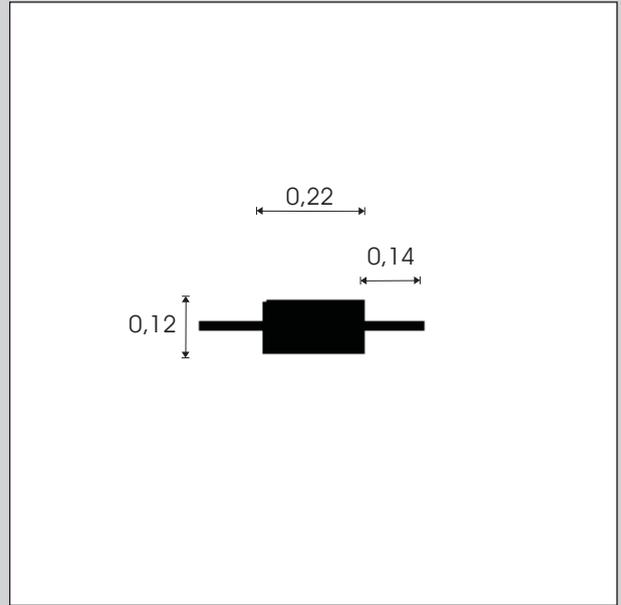
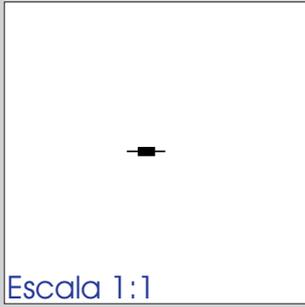


Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 160  
 Código de Símbolo : 500100  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

824

## Diaclasa vertical

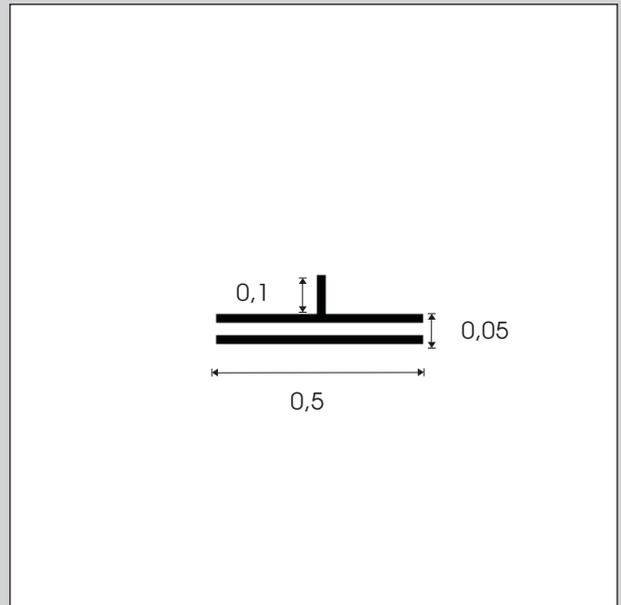
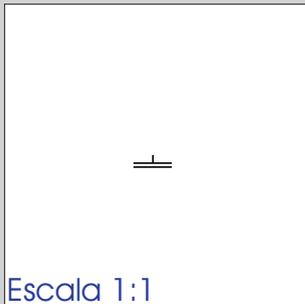


Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 157  
 Código de Símbolo : 500200  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

825

## Dique inclinado

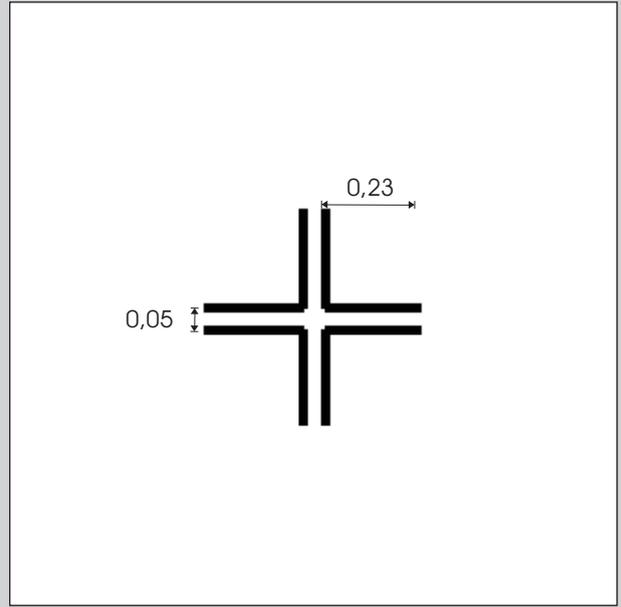
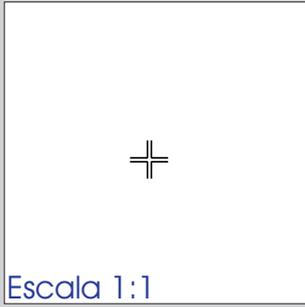


Categoría : Datos estructurales  
 Número del Símbolo : 165  
 Código de Símbolo : 600000  
 Representación : Punto  
 Ancho de Línea  
 Color : Negro  
 Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

826

## Dique horizontal

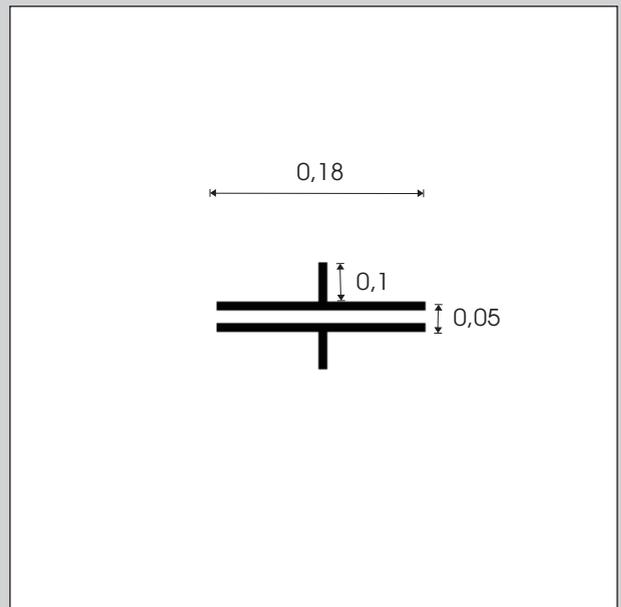
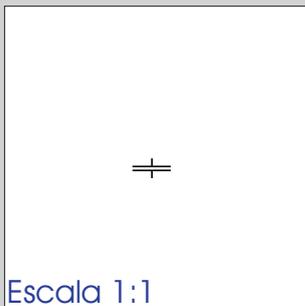


Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 166  
Código de Símbolo : 600100  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

827

## Dique vertical

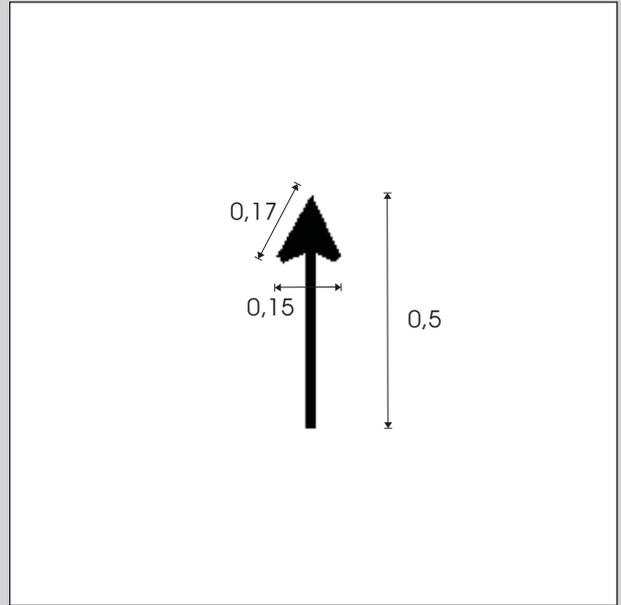
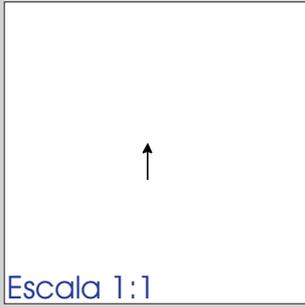


Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 167  
Código de Símbolo : 600200  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

828

## Lineación inclinada

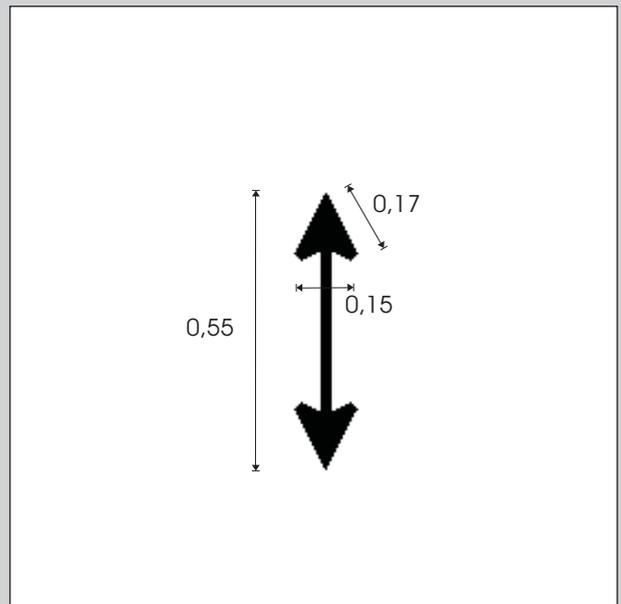
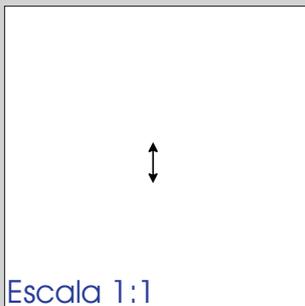


Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 211  
Código de Símbolo : 700000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

829

## Lineación horizontal

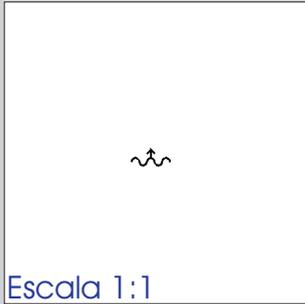


Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 212  
Código de Símbolo : 700100  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

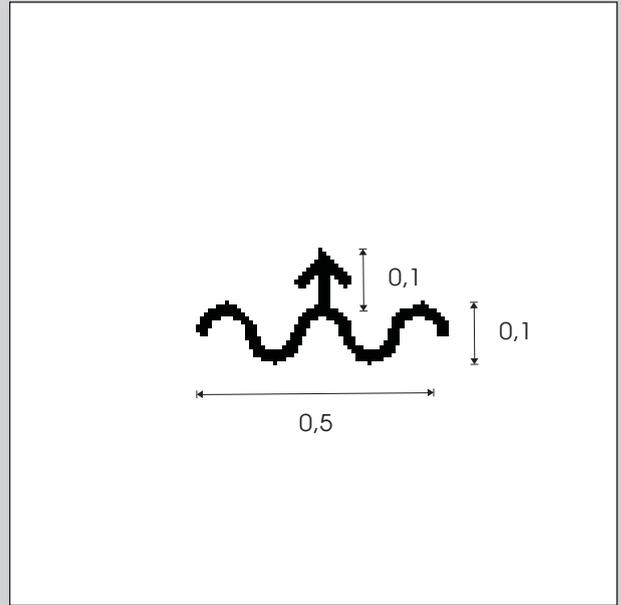
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

830

## Cizalla



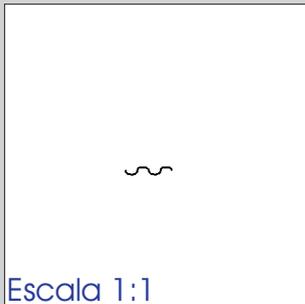
Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 169  
Código de Símbolo : 800001  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



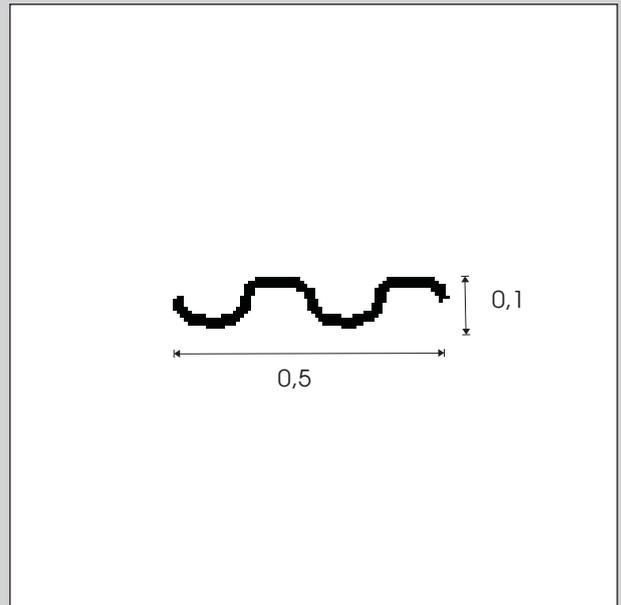
Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

831

## Cizalla inclinada



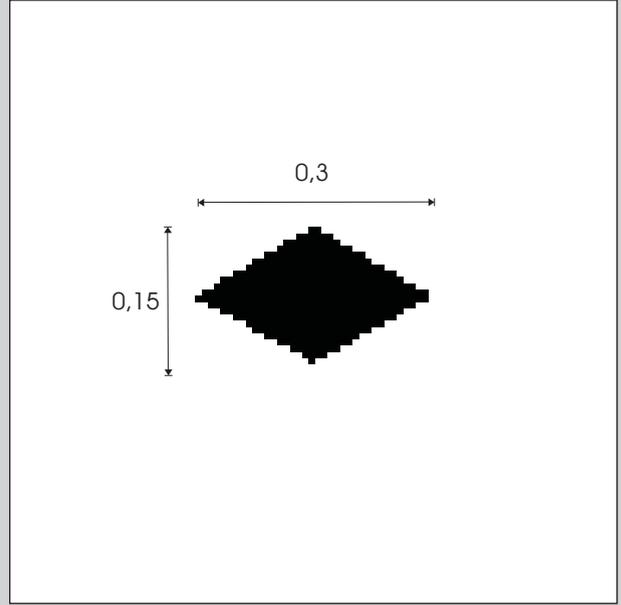
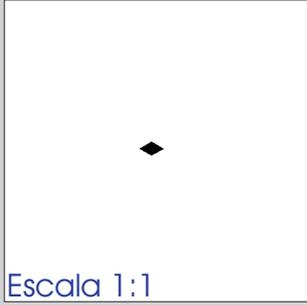
Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 168  
Código de Símbolo : 800000  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk



Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

832

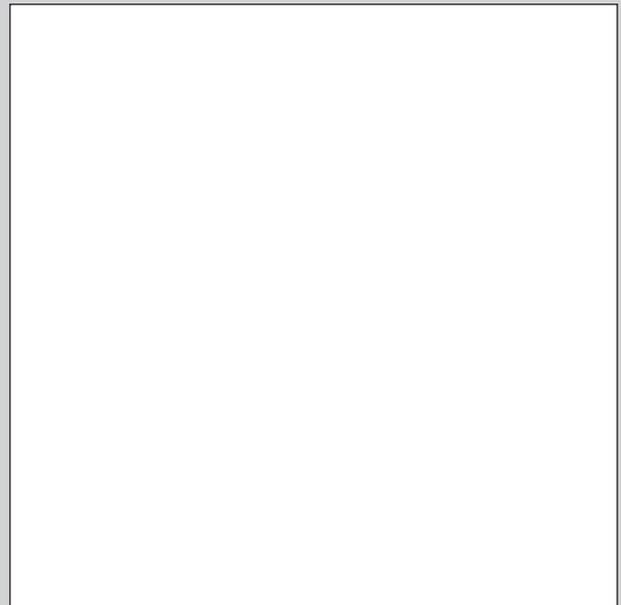
## Lineación vertical



Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo : 174  
Código de Símbolo : 700200  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

838



Categoría : Datos estructurales  
Número del Símbolo  
Código de Símbolo  
Representación : Punto  
Ancho de Línea  
Color : Negro  
Librería : Geol.mrk

Forma de USO: Escalas 1:100000 hasta 1:500000

