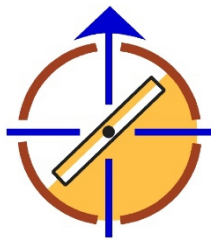


X CLINIC NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ORIENTACIÓN

ESCUELA ESPAÑOLA DE TÉCNICOS DE ORIENTACIÓN

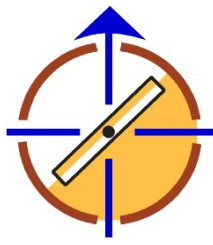




ÍNDICE

01

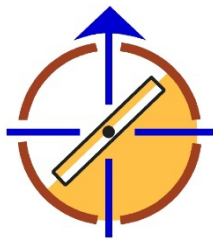
ISOM 2017
ASPECTOS
GENERALES



ÍNDICE

02

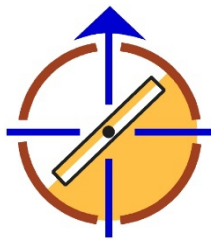
PARÁMETRO
GRÁFICOS Y
SIMBOLIZACIÓN



ÍNDICE

03

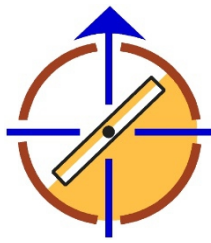
SOLUCIONES EN
REPRESENTACIÓN
DE TEMÁTICAS
REGIONALES



3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Mapas realizados en España por cartógrafos extranjeros 1990-2016

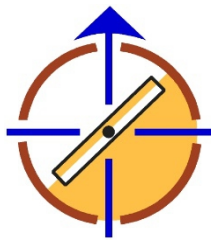
- Escuela del Este (Rusia y ex-repúblicas soviéticas)
- Escuela Nórdica
- Escuela Centro Europea (Chequía, Eslovaquía, Hungría)
- Escuela Ibérica o latinas desde 2006
- Otras escuelas cartográficas NO EUROPEAS (Oceánica, Norteamericana)



3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

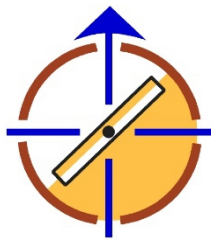


Fuente: Revista ORIENTACIÓN nº 24 Junio 2003 Boletín A.E.C.O.



3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

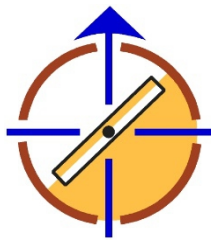




3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

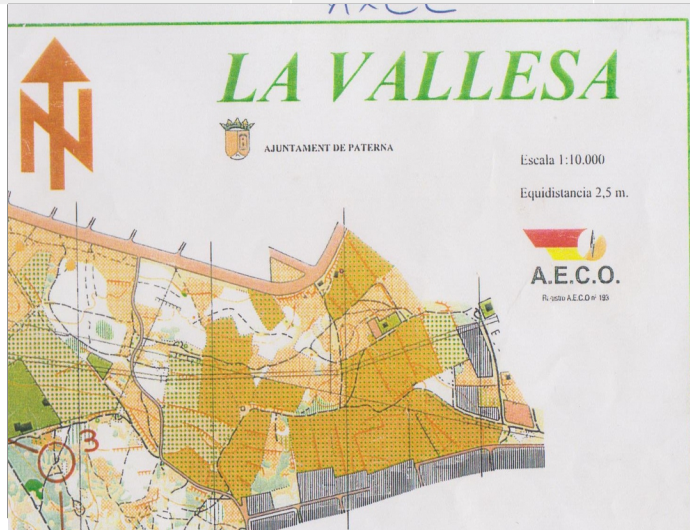
Mapas realizados en España Historia pre ISOM

- Pre ISOM 2000 periodo1 [1990-1995]
 - # Estándar en colores por tipo de elementos
 - # Normativa básica en símbolos de áreas y puntuales
 - # Poco software de dibujo y ninguno “Open Source”
- Pre ISOM 2000 periodo2 [1996-2000]
 - # Establecimiento definitivo del estándar
 - # Definición símbolos urbanos y humanos como estándar



3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Elemento	Iniciador	Cartógrafo	Terreno	Años
Cultivo abandonado	Escuela Del Este	Valentín Pravilo	Bosque Mediterráneo	De 1996 a 2017

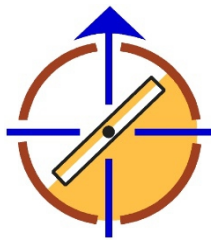


ISOM 2017

ISOM 2000

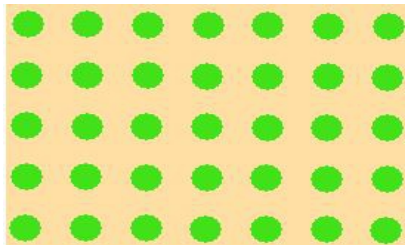
Estándar 413

Sin estándar

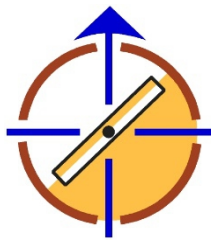


3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Elemento	Continuador	Cartógrafos	Terreno	Años
Cultivo abandonado	Escuela Ibérica	Varios	Bosque Mediterráneo	De 2007 a 2016



ISOM 2017 ISOM 2000
Estándar 413 Sin estándar



3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Elemento	Iniciador	Cartógrafo	Terreno	Años
Carbonera	Escuela Del Este	Viktor Dobresov	Bosque Vasco y Navarro	De 2007 a 2016



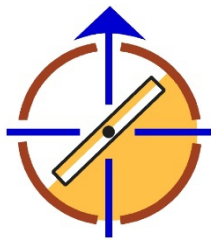
ISOM 2017

ISOM 2000

Sin estándar

Sin estándar

Fuente: revista Trail Marzo-Abril 2008



3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Elemento	Continuador	Cartógrafo	Terreno	Años
Carbonera	Escuela Vasco-Navarra	Roberto Pascual	Bosque Vasco y Navarro	De 2007 a 2016



PROBLEMA NINTENDO

SOLUCIONES REGIONALES ISOM

2000

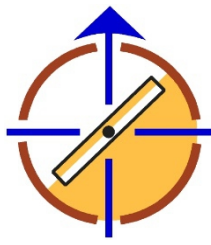
2006-2013

2017

Estándar 117

Sin estándar

115



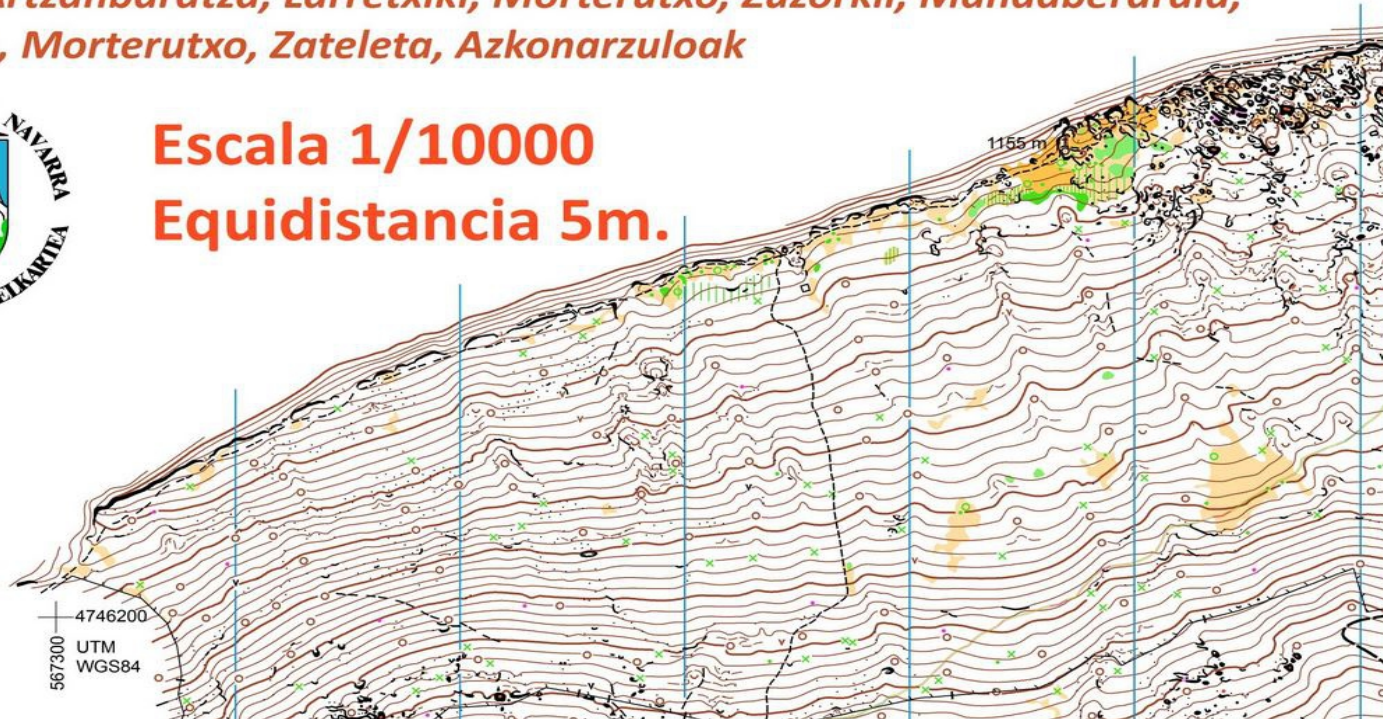
3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

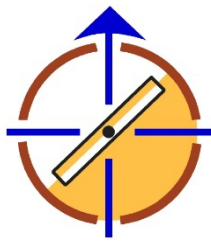
Bargagain - Bentakaita

Bularra, Artzanbaratza, Larretxiki, Morterutxo, Zuzorkil, Mandaberardia, Larakarte, Morterutxo, Zateleta, Azkonarzuloak



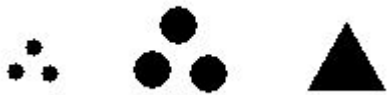
Escala 1/10000
Equidistancia 5m.





3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Elemento	Iniciador	Cartógrafo	Terreno	Años
Grupo de pequeñas rocas	Escuela Centro Europea	Marek Petrivalsky	Bosque Mediterráneo	De 1998 a 2011

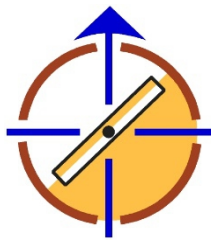


Grupo de Rocas < 1 m Grupo de Rocas > 1 m Grupo de Rocas indeterminado

ISOM 2017 ISOM 2000

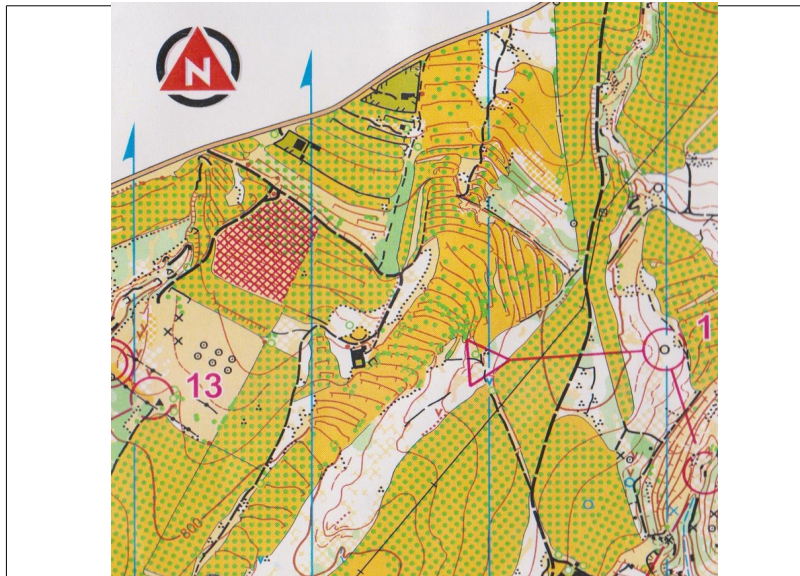
Estándar 210 Sin estándar y 209

211, 212, 207

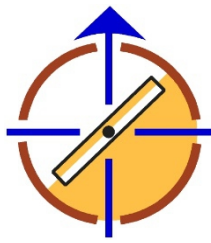


3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Elemento	Continuador	Cartógrafo	Terreno	Años
Grupo de pequeñas rocas	Escuela Ibérica	Roger Casal	Bosque Mediterráneo	De 1998 a 2011



ISOM 2017 ISOM 2000
Estándar 210 Sin estándar y 209
211, 212, 207



3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Elemento	Iniciador	Cartógrafo	Terreno	Años
Paso entre macizo de rocas	Escuela Del este	Viktor Dobresov	Bosque Rocosó	De 2006 a 2016

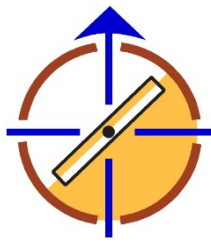


ISOM 2017 ISOM 2000

Sin estándar Sin estándar

Campeonato de España 2006

MAPA Las Tuerces



3. Soluciones de representación en Temáticas regionales

Elemento	Continuador	Cartógrafos	Terreno	Años
Paso entre macizo de rocas	Escuela Ibérica	+ Juanma García Jaime Montero	Bosque Rocosó	De 2006 a 2016



ISOM 2017 ISOM 2000

Sin estándar Sin estándar

Liga Española 2016

MAPA Ciudad encantada

DUDAS, PREGUNTAS, ACLARACIONES

@JOBARVER jobarver@gmail.com

José Barberá Verdugo Cartógrafo Nivel 2 **FEDO** y **FISO**

GRACIAS POR SU ATENCIÓN