



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
BGPSM	Metalezko estruktura. Errenteriako Udaletxearen teilatuan kokatuta. Kota, Gipuzkoako Azpiegitura Geodesikotik kalkulatuta dago eta estrukturaaren buruari dagokio.
	Estructura metálica Situado en la azotea del Ayuntamiento de Errenteria. La cota está referida a la Infraestructura Geodesica de Gipuzkoa y se corresponde con la cabeza de la estructura.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589299.709 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 55.724180'' W$
Y = 4796138.424 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 46.017150'' N$
Z = 26.911 m	H = 26.911 m
ANAMORFOSIA: 0.99969809331474	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordenatu altimetrikoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
002	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Lartzabaleko bidegurutzeko irlatxo batean, zintarritik 20 zm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado a 20 cm. del bordillo en una isleta del cruce de Lartzabal.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 590505.988 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 2.357488'' W$
Y = 4795845.640 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 36.008913'' N$
Z = 7.385 m	H = 7.385 m
ANAMORFOSIA: 0.999700761450856	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortométrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortométriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
003	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Dario Regoyos kaleko 34 eta 36 zenbakien parean, Parkeko zintarritik 70 cm-ra
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Dario Regoyos a la altura de los numero 34 y 36, a 70 cm. del bordillo del Parque.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 590358.790 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 8.919473'' W$
Y = 4795796.751 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 34.488098'' N$
Z = 8.973 m	H = 8.973 m
ANAMORFOSIA: 0.99970043396741	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

<p>X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.</p> <p>Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.</p>
<p>Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.</p> <p>La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.</p>



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
004	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Dario Regoyos kaleko 12 eta 14 zenbakien parean, zintarritik 75 cm-ra, paperontzia baten aurrean.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Dario Regoyos a la altura de los números 12 y 14, a 75 cm. del bordillo enfrente de una papelera.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 590102.563 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 20.299789'' W$
Y = 4795782.610 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 34.140411'' N$
Z = 8.196 m	H = 8.196 m
ANAMORFOSIA: 0.999699865174764	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetrikoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
005	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Fanderia eta Gabierota auzoen artean, espaloitik 12 cm-ra eta faroletik 3 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado entre los barrios de la Fanderia y Gabierota ,a 12 cm. de la acera y 3m.de la farola.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589899.765 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 29.308737'' W$
Y = 4795768.531 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 33.771442'' N$
Z = 7.131 m	H = 7.131 m
ANAMORFOSIA: 0.999699416133741	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordenatu altimétricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortométricoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortométrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
007	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Resurrección María Azkue kalean, erregistrotik 5 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Resurrección M. de Azkue, a 5 m. del registro.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589503.527 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 46.858066'' W$
Y = 4795831.014 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 35.966627'' N$
Z = 29.995 m	H = 29.995 m
ANAMORFOSIA: 0.999698541673693	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
008	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Markola etorbidean, aparkalekuko zintarriaren izkinatik 1 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en Avenida Markola, a 1 m. de la esquina del bordillo del aparcamiento.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589631.219 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 41.281862'' W$
Y = 4795675.859 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 30.883243'' N$
Z = 34.297 m	H = 34.297 m
ANAMORFOSIA: 0.999698823084185	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
010	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Markola etorbideko 31 eta 33 zenbakien parean, iturriaren izkinatik 2 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en la Avenida Markola a la altura de los numeros 31 y 33 a 2 m. de la esquina de la fuente.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589845.728 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 31.817322'' W$
Y = 4795581.172 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 27.722281'' N$
Z = 41.028 m	H = 41.028 m
ANAMORFOSIA: 0.999699296692648	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
011	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Pablo Iglesias kalean, arekatik 70 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Pablo Iglesias , a 70 cm. de la cuneta.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589398.556 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 51.482367'' W$
Y = 4795890.091 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 37.926277'' N$
Z = 23.889 m	H = 23.889 m
ANAMORFOSIA: 0.999698310651023	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
012	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Gaztaño auzoan, C aldapan, espaloiaeren erdian
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en el barrio de Gaztaño, cuesta C en medio de la acera.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589225.876 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 59.204360'' W$
Y = 4795791.075 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 34.790912'' N$
Z = 30.012 m	H = 30.012 m
ANAMORFOSIA: 0.999697931243208	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortométrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortométriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
013	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Aralar plazan, zintarritik 70 cm-ra eta faroletik 3 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en la Plaza Aralar, a 70 cm. del bordillo y 3 m. de la farola.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589001.002 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 9.034889'' W$
Y = 4796048.223 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 43.221123'' N$
Z = 8.699 m	H = 8.699 m
ANAMORFOSIA: 0.999697438176432	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortométrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortométriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
014	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Maria Lezo kalean, Madalena Ermitatik hurbil dagoen kareharrizko zerrenda apaingarrian
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Maria de Lezo, en la cenefa de caliza cercano a la Ermita de la Magdalena.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589136.887 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 3.032938'' W$
Y = 4795998.207 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 41.542156'' N$
Z = 4.221 m	H = 4.221 m
ANAMORFOSIA: 0.999697735952219	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
015	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Biteri eta Morrongilleta kaleen arteko izkinan.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Viteri esquina con calle Morrongilleta.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589110.197 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 4.107793'' W$
Y = 4796186.145 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 47.644718'' N$
Z = 3.617 m	H = 3.617 m
ANAMORFOSIA: 0.999697677391744	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
016	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Biteri kaleko 45 zenbakiaren parean.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Viteri a la altura del número 45.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588943.739 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 11.420841'' W$
Y = 4796315.204 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 51.898518'' N$
Z = 4.164 m	H = 4.164 m
ANAMORFOSIA: 0.999697312777045	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetrikoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
018	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Zubiaurreko zubian, hormatxotik 40 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en el puente de Zubiaurre a 40 cm. del murete.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589343.172 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 53.745361'' W$
Y = 4796223.352 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 48.751134'' N$
Z = 5.166 m	H = 5.166 m
ANAMORFOSIA: 0.999698188807373	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
019	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Altamirako tunelean, azpiko pasabidearen irilatxoarekin lerro-lerroan dagoen hormatik 60 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en el Tunel de Altamira a 60 cm. del muro en línea con isleta del paso inferior.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588997.119 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 8.782241'' W$
Y = 4796776.774 m	$\varphi = 43^{\circ} 19' 6.835534'' N$
Z = 14.913 m	H = 14.913 m
ANAMORFOSIA: 0.99969742952469	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
020	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Foru plazako 20 zenbakiaren parean eta zintarritik 60 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en Plaza de los Fueros a la altura del número 20.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 589219.334 m	$\lambda = 1^{\circ} 53' 59.303788'' W$
Y = 4796117.624 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 45.377344'' N$
Z = 3.273 m	H = 3.273 m
ANAMORFOSIA: 0.999697916815571	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
021	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Igantzi kaleko 1 zenbakiaren parean eta zintarritik 70 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Iantzi a la altura del número 1, a 70 cm. del bordillo.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588693.240 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 22.839081'' W$
Y = 4795799.855 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 35.302212'' N$
Z = 57.604 m	H = 57.604 m
ANAMORFOSIA: 0.999696765506339	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetricoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
022	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Beraun kaleko 11 zenbakiaren parean eta faroletik 1,70 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Beraun a la altura del numero 11 a 1.70 m. de la farola.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)		GEOGRAFIKOAK	
X =	588793.683 m	$\lambda =$	1° 54' 18.450850" W
Y =	4795680.039 m	$\varphi =$	43° 18' 31.376245" N
Z =	12.216 m	H =	12.216 m
ANAMORFOSIA:	0.999696984827828	H ORTOMETRIKOA	

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
024	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Galtzaraborda etorbideko 32 zenbakiaren parean eta zintarritik 90 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en Avenida Galtzaraborda a la altura del numero 32, a 90 cm. del bordillo.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588807.857 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 17.617918'' W$
Y = 4796030.346 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 42.723893'' N$
Z = 27.439 m	H = 27.439 m
ANAMORFOSIA: 0.999697015722271	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
026	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Galtzaraborda etorbideko 52 zenbakiaren parean eta semaforo-erregistroaren aurreko arekatik 70 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en Avenida Galtzaraborda a la altura del numero 52, a 70 cm. de la cuneta enfrente del registro de semáforos.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588294.095 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 40.470870'' W$
Y = 4795944.027 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 40.143947'' N$
Z = 66.974 m	H = 66.974 m
ANAMORFOSIA: 0.999695896477832	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
027	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Monroy plazan, erregistrotik 35 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en Plaza Monroy, a 35cm. del registro.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588118.599 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 48.212860'' W$
Y = 4796025.776 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 42.867568'' N$
Z = 77.546 m	H = 77.546 m
ANAMORFOSIA: 0.999695515620629	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordenatu altimetroa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
028	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua San Marko kaleko 11 zenbakiaren parean eta Iberdrolaren erregistrotik 60 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle San Markos a altura del numero 11, a 60 cm. del registro de iberdrola.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588017.527 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 52.782067'' W$
Y = 4795881.567 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 38.236246'' N$
Z = 71.111 m	H = 71.111 m
ANAMORFOSIA: 0.999695296658957	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN



X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetrikoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
029	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua San Marko kaleko zubirako sarbidean eta eskudeletik 50 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle San Markos en el acceso al puente, a 50 cm. de la barandilla.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 587969.121 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 54.975152'' W$
Y = 4795804.103 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 35.745963'' N$
Z = 70.504 m	H = 70.504 m
ANAMORFOSIA: 0.999695191883188	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN
	

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
030	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Espaloian, Beraungo futbol-zelaiaren parean eta parterretik 1,70 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en la acera , frente al campo de Fútbol de Beraun, a 1.70 m. del parterre.

ETRS89

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588190.184 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 45.170002'' W$
Y = 4795793.212 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 35.299805'' N$
Z = 53.189 m	H = 53.189 m
ANAMORFOSIA: 0.999695670921316	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.

Koordinatu altimétricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.

La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
031	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Luis Mariano plazan, zintarritik 3 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en la Plaza de Luis Mariano a 3 m. del bordillo de la acera.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588647.029 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 24.938103'' W$
Y = 4795717.139 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 32.640939'' N$
Z = 27.444 m	H = 27.444 m
ANAMORFOSIA: 0.999696664714174	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetrikoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
032	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Galtzaraborda etorbidean, udal igerilekuen parean eta zintarritik 70 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en Avenida Galtzaraborda frente a las piscinas municipales, a 70 cm. del bordillo de la acera.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588189.324 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 45.006067'' W$
Y = 4796142.917 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 46.634353'' N$
Z = 72.186 m	H = 72.186 m
ANAMORFOSIA: 0.999695668984895	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortométricoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortométrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
033	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Galtzaraborda etorbideko 7 zenbakiaren parean eta zintarritik 50 cm-ra
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en Avenida Galtzaraborda a la altura del numero 7, a 50 cm. del bordillo de la acera.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588456.898 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 33.031281'' W$
Y = 4796312.760 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 52.025977'' N$
Z = 73.570 m	H = 73.570 m
ANAMORFOSIA: 0.999696250376482	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

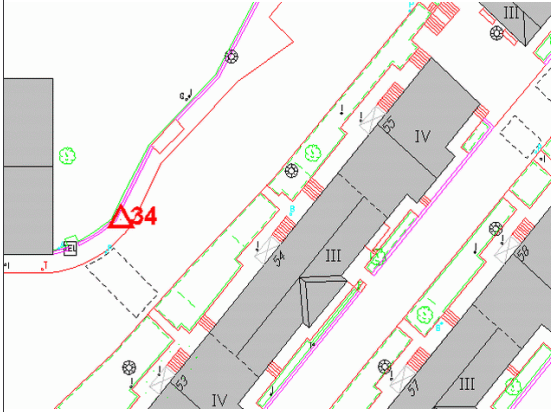

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
034	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Galtzaraborda etorbideko 53 eta 54 zenbakien parean eta zintarritik 80 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en Avenida Galtzaraborda frente a los números 53 y 54, a 80 cm. del bordillo de la acera.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588576.284 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 27.687564'' W$
Y = 4796389.620 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 54.466482'' N$
Z = 61.418 m	H = 61.418 m
ANAMORFOSIA: 0.999696510349385	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN
	

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetroa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
035	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Sorgintzulo kaleko 23 zenbakitik hurbil eta hormatxotik 50 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Sorgintzulo cercano al numero 23, a 50 cm. del murete.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588593.403 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 26.778746'' W$
Y = 4796646.130 m	$\varphi = 43^{\circ} 19' 2.772873'' N$
Z = 51.309 m	H = 51.309 m
ANAMORFOSIA: 0.99969654760622	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordenatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
036	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Sorgintzulo kaleko kaialdeko begiratokian eta eskudeletik 60 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en el mirador del puerto de la calle Sorgintzulo, a 60 cm. de la barandilla.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588464.274 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 32.488278'' W$
Y = 4796684.583 m	$\varphi = 43^{\circ} 19' 4.073876'' N$
Z = 49.595 m	H = 49.595 m
ANAMORFOSIA: 0.999696266353706	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
037	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Kaputxinoak auzoko tuneletik 1 errepide nazionalerako sarbideko goiko pasabidean eta bide seinaletik 16,5 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en el paso superior del acceso a la carretera nacional 1 desde el tunel de Capuchinos a 16.5 m. de la señal de tráfico.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588665.218 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 23.476064'' W$
Y = 4796843.858 m	$\varphi = 43^{\circ} 19' 9.150891'' N$
Z = 28.320 m	H = 28.320 m
ANAMORFOSIA: 0.999696704157496	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordenatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
038	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Kairako sarbideko zubian, zintarritik 90 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en el puente de entrada al puerto, a 90 cm. del bordillo.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)		GEOGRAFIKOAK	
X =	588198.636 m	$\lambda =$	1° 54' 44.279466" W
Y =	4796684.830 m	$\varphi =$	43° 19' 4.194192" N
Z =	13.200 m	H =	13.200 m
ANAMORFOSIA:	0.999695689080585	H ORTOMETRIKOA	

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
039	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Larrunarri kaleko 2 zenbakiaren parean eta zintarritik 20 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Larrauri a la altura del número 2, a 20 cm. del bordillo de la acera.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588280.633 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 40.933156'' W$
Y = 4796177.731 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 47.724142'' N$
Z = 64.986 m	H = 64.986 m
ANAMORFOSIA: 0.999695867190138	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortométricoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortométrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
040	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Urdaburu kalearen alde batean dagoen lurrazpiko aparkalekuaren espalo gainean, sarbiderako arrapatatik 3,2 m-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado encima de la acera del aparcamiento subterráneo situado en un lateral de la calle Urdaburu, a 3.2 m. de la rampa de acceso.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588348.645 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 37.967439'' W$
Y = 4796086.156 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 44.727389'' N$
Z = 49.517 m	H = 49.517 m
ANAMORFOSIA: 0.999696014981437	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimétrikoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometrikoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometriko hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
041	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Irumugarrieta kaleko 40 zenbakitik hurbil eta zintarritik 30 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Irumugarrieta cercano al numero 40, a 30 cm. del bordillo de la acera.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588566.647 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 28.251745'' W$
Y = 4796154.597 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 46.853321'' N$
Z = 43.868 m	H = 43.868 m
ANAMORFOSIA: 0.999696489397537	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoa (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoa da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Helmert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
042	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian araneteatua Ainguraren begiratokirako eskailera buru batean, Sorgintzulo kaletik hurbil.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en un rellano de las escaleras que conducen al mirador del ancla ,cercano a la calle Sorgintzulo
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588337.809 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 38.197849'' W$
Y = 4796518.881 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 58.756877'' N$
Z = 29.289 m	H = 29.289 m
ANAMORFOSIA: 0.999695991342408	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distortsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.



ERPINA/VÉRTICE	KOKAPENA/SITUACIÓN:
043	Letoizko iltzea. buru esferikoduna eta erdian graneteatua Amasa kaleko 2 zenbakiaren parean eta zintarritik 50 cm-ra.
	Clavo de latón de cabeza esférica con granetazo central Situado en calle Amasatarren a la altura del numero 2, a 50 cm. del bordillo.
ETRS89	

UTM (HUSO 30 NORTE)	GEOGRAFIKOAK
X = 588843.742 m	$\lambda = 1^{\circ} 54' 15.806088'' W$
Y = 4796406.622 m	$\varphi = 43^{\circ} 18' 54.903972'' N$
Z = 6.957 m	H = 6.957 m
ANAMORFOSIA: 0.999697094065592	H ORTOMETRIKOA

KROKISA:	KOKAPENA/SITUACIÓN:

X-Y koordinatu planimetrikoak, kurbadura minimoko distorsio eredua (MINCURV) aplikatuz, ED50 erreferentzia-sistematik ETRS89 erreferentzia-sistemara burutu den eraldaketaren ondorioz lortu dira. Hau egin ostean, Helmert 2D eraldaketa burutu da, honetarako 24 kontrolerako puntu erabili direlarik; doiketa honetan lortu den batez besteko karratu errorea 0,041 m izan da.
Koordinatu altimetricoak (Z) Alacanteko batez besteko itsas mailarekiko kota ortometricoak da, jatorrizko azalpen orrietatik hartu da kota ortometrico hau.

Las coordenadas planimétricas (X,Y) son el resultado de la transformación del Sistema de Referencia ED50 a ETRS89 aplicando el modelo de distorsión de mínima curvatura (MINCURV) y posteriormente un Hermert 2D con 24 puntos de control, con un error medio cuadrático en dicho ajuste de 0.041 metros.
La coordenada altimétrica (Z), es la cota ortométrica referida al Nivel Medio del Mar en Alicante, obtenida de las reseñas originales.