

3. Fuentes documentales territoriales actuales

3. Fuentes documentales territoriales actuales

3.1. Cartografía

3.1.1. Básica y derivada analógica

Series con cobertura regional completa

- Mapa topográfico de Andalucía, escala 1:10.000

Almonte. Hojas:

1000 = 2-4; 3-4; 4-4.

1017 = 2-1; 2-2; 2-3; 3-1; 3-2; 3-3; 3-4; 4-1; 4-2; 4-3; 4-4.

1018 = 1-1; 1-2, 1-3, 1-4; 2-3, 2-4.

1033 = 1-1; 1-2; 1-3; 2-1; 2-2; 2-3; 2-4; 3-3.

1047 = 2-1.

Moguer. Hojas:

1017 = 1-1; 2-1; 2-2.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 = 2-4.

1017 = 2-1, 2-2.

Hinojos. Hojas:

1001 = 1-3; 1-4; 2-2; 2-3; 2-4; 3-3, 3-4.

1018 = 1-1; 1-2; 2-1; 2-2; 2-3; 2-4; 3-1.

1033 = 2-1; 2-2.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:

1001 = 3-2; 3-3; 3-4.

Aznalcázar. Hojas:

1001 = 3-4; 4-4.

1018 = 2-2; 2-3; 2-4; 3-1; 3-2; 3-3, 3-4; 4-1; 4-2; 4-3, 4-4.

1033 = 2-2; 3-1, 3-2, 3-3.

Puebla del Río. Hojas:

1001 = 4-4.

1018 = 4-1, 4-2, 4-3; 4-4.

1019 = 1-4.

1033 = 3-1; 4-1; 4-2, 4-3.

1034 = 1-1; 1-2.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 = 3-3,3-4.

1047 = 3-1.

Equidistancia de curvas de nivel 10 m.

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes.

- Reducción y montaje del Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 a 1:20.000.

Almonte. Hojas:

1000 = II

1017 = I; II; III; IV.

1018 = III; IV.

1033 = I; II; III; IV; IVbis.

1047 = I; IV.

Moguer. Hojas:

1017 = IV.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 = III.

1017 = IV.

Hinojos. Hojas:

1001 = I; II; III; IV.

1018 = I; III; IV.

1033 = I; IV.

Villamanrique de la Condesa.

1001 = I; II.

Aznalcázar. Hojas:

1001 = II.

1018 = I; II; III; IV.

1033 = I; II; IV.

Puebla del Río. Hojas:

1018 = I; II.

1019 = III.

1033 = I; II.

1034 = IV.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 = II.

1047 = I.

Equidistancia de curvas de nivel 10 m.

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1991.

- Mapa Militar de España, escala 1:50.000

Almonte. Hojas:

1000 - 1017 - 1018 - 1033 - 1047.

Moguer. Hojas:

1017.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 - 1017.

Hinojos. Hojas:

1001 - 1018 - 1033.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:

1001.

Aznalcázar. Hojas:

1001 - 1018 - 1033.

Puebla del Río. Hojas:

1018 - 1019 - 1033 - 1034.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 - 1047.

Equidistancia de curvas de nivel 20 m.

Servicio Geográfico del Ejército. 1977, 1978, 1979, 1981.

- Mapa Topográfico Nacional de España, escala 1:50.000

Almonte. Hojas:

1000 - 1017 - 1018 - 1033 - 1047.

Moguer. Hojas:

1017.

Lucena del Puerto. Hojas:
1000 - 1017.

Hinojos. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:
1001.

Aznalcázar. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Puebla del Río. Hojas:
1018 - 1019 - 1033 - 1034.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:
1033 - 1047.

Equidistancia de curvas de nivel 20 m.
Instituto Geográfico Nacional. 1970, 1974, 1977, 1978, 1987.

- Mapa Topográfico, escala 1:50.000

Almonte. Hojas:
1000 - 1017 - 1018 - 1033 - 1047.

Moguer. Hojas:
1017.

Lucena del Puerto. Hojas:
1000 - 1017.

Hinojos. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:
1001.

Aznalcázar. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Puebla del Río. Hojas:
1018 - 1019 - 1033 - 1034.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:
1033 - 1047.

Equidistancia de curvas de nivel 20 m.
Consejo Superior Geográfico. Mapa elaborado por Army Map Service, Corps of Engineers. USA. 1965.

- Mapa Militar de España, escala 1:100.000

Doñana. Hojas:
5-21; 6-21; 6-22.

Equidistancia de curvas de nivel 40 m.
Servicio Geográfico del Ejército. 1987.

- Mapa Militar de España, escala 1:200.000

Doñana. Hojas:
3-11.

Equidistancia de curvas de nivel 100 m.
Servicio Geográfico del Ejército. 1981.

- Mapa provincial de Sevilla, escala 1:200.000

Equidistancia de curvas de nivel 100 m.
Instituto Geográfico Nacional. 1984.

- Mapa provincial de Cádiz, escala 1:200.000

Equidistancia de curvas de nivel 100 m.
Instituto Geográfico Nacional. 1988.

- Mapa provincial de Huelva, escala 1:200.000

Equidistancia de curvas de nivel 100 m.
Instituto Geográfico Nacional. 1987.

- Mapa Topográfico de Andalucía, escala 1:300.000

Equidistancia de curvas de nivel 100 m.

Junta de Andalucía. Consejería de Política Territorial. 1984.

- Mapa Topográfico de Andalucía, escala 1:400.000

Equidistancia de curvas de nivel variable

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1992.

Series con cobertura parcial de la región

- Mapa Topográfico del Litoral de Andalucía, escala 1:5.000

Almonte. Hojas:

1017 = 4-1; 4-2; 4-3; 4-4; 4-5; 5-5; 5-6, 6-6; 6-7; 7-7; 7-8; 8-7; 8-8.

1033 = 1-1; 1-2; 1-3; 2-3; 2-4; 2-5; 2-6; 3-5; 3-6; 3-7; 3-8.

1047 = 3-1; 3-2; 4-1, 4-2.

Lucena del Puerto. Hojas:

1017 = 3-1; 3-2; 3-3; 3-4; 4-3.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 = 5-7; 5-8; 6-6; 6-7; 6-8.

1047 = 5-1; 5-2.

Equidistancia de curvas de nivel 5 m.

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1991.

- Mapa Topográfico, escala 1:25.000

Almonte. Hojas:

1000 = II

1017 = I; II; III; IV.

1018 = III; IV.

1033 = I; II; III; IV; IVbis.

1047 = I; IV.

Moguer. Hojas:

1017 = IV.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 = III.

1017 = IV.

Hinojos. Hojas:

1001 = I; II; III; IV.

1018 = I; III; IV.

1033 = I; IV.

Villamanrique de la Condesa.

1001 = I; II.

Aznalcázar. Hojas:

1001 = II.

1018 = I; II; III; IV.

1033 = I; II; IV.

Puebla del Río. Hojas:

1018 = I; II.

1019 = III.

1033 = I; II.

1034 = IV.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 = II.

1047 = I.

Equidistancia de curvas de nivel 10 m.

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1984.

- Mapa Guía del Parque Nacional de Doñana, escala 1:50.000

Equidistancia de curvas de nivel 10 m.

Instituto Geográfico Nacional. 1992.

- Mapa del Parque Nacional de Doñana, escala 1:100.000

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. 1993.

3.1.2. Básica y derivada digital

- Mapa digital vectorial, escala 1:50.000

Almonte. Hojas:

1000 - 1017 - 1018 - 1033 - 1047.

Moguer. Hojas:

1017.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 - 1017.

Hinojos. Hojas:

1001 - 1018 - 1033.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:

1001.

Aznalcázar. Hojas:

1001 - 1018 - 1033.

Puebla del Río. Hojas:

1018 - 1019 - 1033 - 1034.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 - 1047.

Servicio Geográfico del Ejército. 1995. Comprende coberturas de información vectorial sobre curvas de nivel, viario, hidrografía, toponimia... Las diferentes hojas no han sido casadas.

- Mapa digital raster, escala 1:50.000

Almonte. Hojas:

1000 - 1017 - 1018 - 1033 - 1047.

Moguer. Hojas:

1017.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 - 1017.

Hinojos. Hojas:

1001 - 1018 - 1033.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:
1001.

Aznalcázar. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Puebla del Río. Hojas:
1018 - 1019 - 1033 - 1034.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:
1033 - 1047.

Servicio Geográfico del Ejército. 1995. Mapa formado mediante escaneado de las hojas del Mapa Topográfico escala 1:50.000 publicado en color.

- Modelo digital del terreno con resolución de 25 m.

Almonte
Moguer
Lucena del Puerto
Hinojos
Villamanrique de la Condesa
Aznalcázar
Puebla del Río
Sanlúcar de Barrameda

Servicio Geográfico del Ejército. 1995.

- Modelo digital del terreno con resolución de 50 m.

Cádiz
Huelva
Sevilla

Servicio Geográfico del Ejército. 1995.

- Modelo digital del terreno con resolución de 20 m. Producto no comercializado

Almonte
Moguer
Lucena del Puerto

Hinojos
Villamanrique de la Condesa
Aznaalcázar
Puebla del Río
Sanlúcar de Barrameda

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1995.

- Modelo digital del terreno con resolución de 75 m. Producto no comercializado

Cádiz
Huelva
Sevilla

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1994.

- Mosaico digital raster del Mapa Topográfico de Andalucía, escala 1:10.000 en CD-ROM.

Cádiz
Huelva
Sevilla

Mapa formado mediante escaneado del correspondiente mapa en blanco y negro. Equidistancia de curvas de nivel 10 m. Serie regional.

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1995.

- Modelo digital del terreno con resolución de 100 m.

Cádiz
Huelva
Sevilla

Servicio Geográfico del Ejército. 1995.

- Carta digital de España en CD-ROM, escala 1:250.000

Servicio Geográfico del Ejército. 1996.

- Mapa Topográfico de Andalucía en formato digital, escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1993.

- Mapa topográfico de Andalucía en formato digital, escala 1:100.000

Cádiz
Huelva
Sevilla

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1996.

- Mapa topográfico de Andalucía en formato digital, escala 1:200.000

Cádiz
Huelva
Sevilla

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1996.

3.1.3. Cartas náuticas

- Carta náutica de Cabo de San Vicente hasta el Estrecho de Gibraltar, escala 1:350.000

Instituto Hidrográfico de la Marina. 1978.

- Carta náutica de Punta de Picacho hasta Chipiona, escala 1:52.500

Instituto Hidrográfico de la Marina. 1952.

3.1.4. Cartografía temática analógica.

Series con cobertura regional completa

- Mapa Geológico de España, escala 1:50.000. Proyecto Magna. Cada hoja contiene una memoria.

Almonte. Hojas:

1000 - 1017 - 1018 - 1033 - 1047.

Moguer. Hojas:
1017.

Lucena del Puerto. Hojas:
1000 - 1017.

Hinojos. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:
1001.

Aznalcázar. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Puebla del Río. Hojas:
1018 - 1019 - 1033 - 1034.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:
1033 - 1047.

Cada hoja contiene una memoria. Instituto Geológico y minero. 1975, 1976, 1977.

- Mapa de Síntesis Geológica, escala 1:200.000

Huelva. Hojas:
80 - 81.

Cada hoja contiene una memoria. Instituto Geológico y Minero de España. 1971, 1972.

- Mapa Geotécnico General, escala 1:200.000

Huelva. Hojas:
80 - 81.

Cada hoja contiene una memoria. Instituto Geológico y Minero de España. 1973, 1974.

- Mapa Metalogenético, escala 1:200.000

Huelva. Hojas:
80 - 81.

Cada hoja contiene una memoria. Instituto Geológico y Minero de España. 1973, 1974.

- Mapa de Rocas Industriales, escala 1:200.000

Huelva. Hojas:
80 - 81.

Cada hoja contiene una memoria. Instituto Geológico y Minero de España. 1973, 1974.

- Mapa Hidrogeológico, escala 1:200.000

Huelva. Hojas:
80 - 81.

Cada hoja contiene una memoria. Instituto Geológico y Minero. 1982.

- Mapa de Cultivos y Aprovechamiento, escala 1:50.000

Almonte. Hojas:
1000 - 1017 - 1018 - 1033 - 1047.

Moguer. Hojas:
1017.

Lucena del Puerto. Hojas:
1000 - 1017.

Hinojos. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:
1001.

Aznalcázar. Hojas:
1001 - 1018 - 1033.

Puebla del Río. Hojas:
1018 - 1019 - 1033 - 1034.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:
1033 - 1047.

Equidistancia de curvas de nivel 20 m.
Cada hoja contiene una memoria. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 1977.

- Mapa de Suelos de Andalucía, escala 1:400.000

IARA-CSIC. 1990

- Mapa Forestal de España, escala 1:200.000

Huelva. Hojas:
3-11

Contiene una memoria. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid. Escuela Superior de Ingenieros de Montes. 1992.

- Plan Especial de Protección del Medio Físico, escala 1:50.000

Cádiz
Huelva
Sevilla

Contiene una memoria. Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes.

- Mapa de Usos y Coberturas Vegetales de Andalucía, escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987, 1991.

- Mapa Geológico de Andalucía, escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Consejería de Industria.

- Mapa de Series de Vegetación de España, escala 1:400.000

Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Instituto para la Conservación de la Naturaleza. 1987.

- Evaluación Ecológica de Recursos Naturales. Mapa Geomorfoedáfico de Andalucía, escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987.

- Evaluación Ecológica de Recursos Naturales. Mapa Hidroclimático de Andalucía, escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987.

- Evaluación Ecológica de Recursos Naturales. Mapa de Usos y Vegetación de Andalucía, escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987.

- Evaluación Ecológica de Recursos Naturales. Mapa de Capacidad de Uso y Protección de Andalucía, escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987.

Series con cobertura parcial de la región

- Atlas Hidrogeológico de la provincia de Huelva, escala 1:200.000

Diputación Provincial de Huelva. 1993.

- Mapa Fisiográfico del Litoral Atlántico de Andalucía, escala 1:50.000

Huelva. Hojas:

MF02 - MF03

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes, y Agencia de Medio Ambiente. 1985.

- Mapa Ecológico de Doñana, escala 1:100.000

Contiene una memoria.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. 1979.

- Geomorfología y Edafogénesis de las arenas del Parque Nacional de Doñana

Tesis Doctoral (sin publicar). SILJESTRÖM, Patricia. 1986.

- Plan Director Territorial de Coordinación de Doñana y su Entorno, escala 1:50.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1987.

- Hidrogeología del Parque Nacional de Doñana y su Entorno, escala 1:50.000

Instituto Tecnológico Geominero de España. 1992.

- Directrices del Litoral de Andalucía, escala 1:50.000

Junta de Andalucía. Consejería de Política Territorial. 1987.

- Mapa de estados erosivos de la cuenca hidrográfica del Guadalquivir, escala 1:400.000

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. 1987.

- Atlas de laderas y pendientes de la cuenca del Guadalquivir, escala 1:100.000

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Proyecto Lucdeme. 1990.

- Cartografía de la vegetación arbórea y evolución del matorral de la Reserva Biológica de Doñana.

Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla.
Ales, E. 1987.

- Mapa Ecológico de la Reserva Biológica de Doñana, escala 1:10.000

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Sevilla. Allier,C; Gonzalez Bernaldez,F y Ramírez Díaz. 1974.

- Memoria, mapa del Parque Nacional de Doñana. 1:50.000

CSIC, Agencia de Medio Ambiente, Junta de Andalucía: 133 pp. CASTROVIEJO, J. (1993). Cartografía y análisis de la información del Medio Físico y comunidades de organismos, especialmente vertebrados del Parque Nacional.

3.1.5. Cartografía temática digital

- Mapa y base de datos de Canteras, Graveras y Minas de Andalucía, escala 1:10.000. Producto no comercializado.

Almonte. Hojas:

1000 = 2-4; 3-4; 4-4.

1017 = 2-1; 2-2; 2-3; 3-1; 3-2; 3-3; 3-4; 4-1; 4-2; 4-3; 4-4.

1018 = 1-1; 1-2, 1-3, 1-4; 2-3, 2-4.

1033 = 1-1; 1-2; 1-3; 2-1; 2-2; 2-3; 2-4; 3-3.

1047 = 2-1.

Moguer. Hojas:

1017 = 1-1; 2-1; 2-2.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 = 2-4.

1017 = 2-1, 2-2.

Hinojos. Hojas:

1001 = 1-3; 1-4; 2-2; 2-3; 2-4; 3-3, 3-4.

1018 = 1-1; 1-2; 2-1; 2-2; 2-3; 2-4; 3-1.

1033 = 2-1; 2-2.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:

1001 = 3-2; 3-3; 3-4.

Aznalcázar. Hojas:

1001 = 3-4; 4-4.

1018 = 2-2; 2-3; 2-4; 3-1; 3-2; 3-3, 3-4; 4-1; 4-2; 4-3, 4-4.

1033 = 2-2; 3-1, 3-2, 3-3.

Puebla del Río. Hojas:

1001 = 4-4.

1018 = 4-1, 4-2, 4-3; 4-4.

1019 = 1-4.

1033 = 3-1; 4-1; 4-2, 4-3.

1034 = 1-1; 1-2.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 = 3-3,3-4.

1047 = 3-1.

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1995.

- Mapa y base de datos de Vías Pecuarias de Andalucía, escala 1:50.000. Producto no comercializado.

Almonte. Hojas:

1000 - 1017 - 1018 - 1033 - 1047.

Moguer. Hojas:

1017.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 - 1017.

Hinojos. Hojas:

1001 - 1018 - 1033.

Villamanrique de la Condesa. Hojas:

1001.

Aznalcázar. Hojas:

1001 - 1018 - 1033.

Puebla del Río. Hojas:

1018 - 1019 - 1033 - 1034.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 - 1047.

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1996.

- Mapa de Pendientes y Orientaciones de Andalucía, escala 1:50.000. Producto no comercializado.

Almonte

Moguer

Lucena del Puerto

Hinojos

Villamanrique de la Condesa

Aznalcázar

Puebla del Río

Sanlúcar de Barrameda

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1994.

- Mapa de Usos y Coberturas Vegetales del suelo de Andalucía, escala 1:100.000. Fechas de referencia 1987 y 1991.

Huelva. Hojas:

256 - 257 - 265.

Sevilla. Hojas:

257 - 265.

Cádiz. Hojas:

265.

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1987, 1991. Sin publicar

- Evaluación Ecológica de Recursos Naturales. Mapa Geomorfoedáfico de Andalucía, escala 1:400.000. Producto no comercializado.

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987.

- Evaluación Ecológica de Recursos Naturales. Mapa Hidroclimático de Andalucía, escala 1:400.000. Producto no comercializado.

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987.

- Evaluación Ecológica de Recursos Naturales. Mapa de Usos y Vegetación de Andalucía, escala 1:400.000. Fecha de referencia 1976. Producto no comercializado.

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987.

- Evaluación Ecológica de Recursos Naturales. Mapa de Capacidad de Uso y Protección de Andalucía, escala 1:400.000. Producto no comercializado.

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, 1987.

- Cambios en la estructura horizontal del matorral de Doñana de 1956 a 1984. Tratamiento digital de la cartografía.

Bases Ecológicas de la Gestión Ambiental, 1:45-46. Diputación de Barcelona. Ales, E. y Martin Vicente, A. 1986

3.2. Fotografía aérea

3.2.1. Ortofotos

- Ortofotos a escala 1:5.000.

Hinojos. Hojas:

1001 = 03-05; 03-06; 04-03; 04-04; 04-05; 04-06; 05-03; 05-04; 05-05; 05-06; 06-04; 06-05; 06-06; 07-06.

1018 = 03-01; 03-02; 04-01; 04-02; 04-03; 04-04; 04-05; 04-06; 05-01; 05-02; 05-03; 05-04; 05-05; 05-06; 06-01; 06-02; 06-06.

1133 = 04-01; 05-01; 05-02; 06-01; 06-02.

Aznalcázar. Hojas:

1001 = 07-06; 08-06; 11-06.

1018 = 05-03; 05-04; 06-01; 06-02; 06-03; 06-04; 06-05; 06-06; 07-01; 07-02; 07-03; 07-04; 07-05; 07-06; 08-01; 08-02; 08-03; 08-04; 08-05; 08-06; 09-02; 09-03; 09-04; 09-05; 09-06; 10-01; 10-02; 10-03; 10-04; 10-05; 11-01; 11-04; 11-05.

1133 = 06-01; 06-02; 06-03; 06-04; 07-01; 07-02; 07-03; 07-04; 08-01; 08-02; 08-03; 08-04; 09-02; 09-03.

Puebla del Río. Hojas:

1001 = 11-06.

1018 = 10-02; 10-03; 10-06; 11-01; 11-02; 11-03; 11-04; 11-05; 11-06.

1019 = 01-05; 01-06.

1033 = 08-01; 08-02; 09-01; 09-02; 09-03; 09-04; 10-01; 10-02; 10-03; 10-04; 11-01; 11-02; 11-03; 11-04.

1034 = 01-01; 01-02; 01-03

Moguer. Hojas:

1017 = 03-01; 03-02; 04-01; 04-02; 04-03.

Lucena del Puerto. Hojas:

1000 = 04-06.

1017 = 04-01; 05-01; 05-02; 05-03.

Almonte. Hojas:

1000 = 07-06; 08-06; 09-06; 10-06.

1017 = 05-01; 06-01; 06-02; 06-03; 06-04; 07-01; 07-02; 07-03; 07-04; 07-05; 08-01; 08-02; 08-03; 08-04; 08-05; 09-01; 09-02; 09-03; 09-04; 09-05; 09-06; 10-01; 10-02; 10-03; 10-04; 10-05; 10-06; 11-01; 11-02; 11-03; 11-04; 11-05; 11-06.

1018 = 01-01; 01-02; 01-03; 01-04; 01-05; 01-06; 02-01; 02-02; 02-03; 02-04; 02-05; 02-06; 03-03; 03-04; 03-05; 03-06.

1133 = 01-01; 01-02; 02-01; 02-02; 02-03; 03-01; 03-02; 03-03; 03-04; 04-01; 04-02; 04-03; 04-04; 04-05; 04-06; 05-02; 05-03; 05-04; 05-05; 05-06; 06-03; 06-04; 06-05; 06-06; 07-04.

Sanlúcar de Barrameda. Hojas:

1033 = 06-05; 06-06; 07-04; 07-05; 07-06; 08-04; 08-05; 08-06.

1047 = 06-01; 07-01.

Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria. Gerencia Territorial de Huelva. 1989.

3.2.2. Vuelos

Con cobertura regional completa

- Vuelo fotogramétrico a escala 1:44.000

Servicio Cartográfico del Ministerio del Aire. 1947.

- Vuelo fotogramétrico a escala 1:33.000

Servicio Cartográfico del Ministerio del Aire. 1956.

- Vuelo fotogramétrico a escala 1:18.000

Instituto Geográfico Nacional. 1977.

- Vuelo fotogramétrico a escala 1:40.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1984.

- Vuelo fotogramétrico a escala 1:30.000

Instituto Geográfico Nacional. 1984.

- Mosaico de fotografía aéreas escala 1:25.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1987.

- Vuelo fotogramétrico a escala 1:20.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1991.

- Vuelo fotogramétrico a color, a escala 1:60.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1995-1996.

Con cobertura parcial de la región

- Vuelo fotogramétrico de Doñana y su entorno a escala 1:18.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1981.

- Vuelo litoral en color a escala 1:10.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1988.

- Vuelo fotogramétrico a escala 1:25.000

Hojas: 1000 - 1017.

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1989.

- Vuelo fotogramétrico a escala 1:27.000

Hojas: 1001 - 1018 - 1033.

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1989.

- Vuelo fotogramétrico de Doñana y su entorno a escala 1:18.000

Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y Transportes. 1991.

- Vuelo fotogramétrico de Doñana a escala 1:10.000

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1995.

3.3. Imágenes de satélite

3.3.1. Imágenes en formato analógico

- Imagen de satélite Landsat TM de fecha 9-7-90 de Doñana y su Entorno a escala 1:100.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. 1991.

- Imagen de satélite Landsat TM de fecha 19-1-86 de Doñana y su Entorno a escala 1:100.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. 1987.

- Imagen de satélite Landsat-4 MSS de fecha mayo de 1987 de la provincia de Cádiz a escala 1:200.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. 1988.

- Imagen de satélite Landsat-4 MSS de fecha julio de 1985 de la provincia de Sevilla a escala 1:200.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. 1986.

- Imagen de satélite Landsat-4 MSS de fecha julio de 1985 de la provincia de Huelva a escala 1:200.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. 1987.

- Mosaico de 10 imágenes de satélite Landsat-4 de Andalucía a escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. 1988.

- Imagen de satélite Landsat-4 a escala 1:100.000

Hojas:

6-14; 6-15

Instituto Geográfico Nacional. 1990.

- Imagen de satélite Landsat-4 a escala 1:250.000

Hojas:

3-7; 3-8

Instituto Geográfico Nacional. 1992.

- Ortoimagen Landsat-TM de Andalucía a escala 1:400.000

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1995.

3.3.2. En formato digital

- Ortoimagen SPOT pancromática en CD-ROM. Resolución 10 m. Producto no comercializado.

Huelva

Cádiz

Sevilla

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1995.

- Ortoimagen Landsat-TM de Andalucía. Resolución 50 m. Producto no comercializado.

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 1996.

- Imágenes de satélite Landsat-TM de órbita 202-34-Cuarto 4 con resolución de 30 m. de fechas:

10-10-89; 15-2-90; 9-7-90; 26-8-90; 9-5-91; 13-8-91; 17-11-91; 5-2-92; 28-8-92; 14-7-92; 15-8-92; 15-6-93; 25-11-94; 23-7-95; 9-9-95; 22-5-96; 7-6-96; 9-7-96.

Existentes en archivo. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Producto no comercializable.

- Imágenes de satélite Landsat-TM de órbita 202-34 con resolución de 30 m. de fechas:

7-2-87; 1-4-89; 20-6-89; 7-8-89; 7-4-91; 26-6-91; 14-9-91.

Existentes en archivo. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Producto no comercializable.

- Imágenes de satélite SPOT pancromático con resolución de 10 m. de fechas y órbitas:

1-1-89 30-276

8-2-90 30-275

19-2-88 31-276

Existentes en archivo. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Producto no comercializable.

- Imágenes de satélite SPOT multiespectral con resolución de 20 m. de fechas y órbitas:

22-1-89 31-276

9-7-90 31-276

19-3-86 31-276

27-8-86 30-275

23-3-87 30-276

Existentes en archivo. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Producto no comercializable.