

Mapa de Vegetación de Canarias

Autores

M. del Arco, W. Wildpret, P.L. Pérez de Paz, O. Rodríguez, J.R. Acebes, A. García, V. E. Martín, J. A. Reyes, M. Salas, M.A. Díaz, J.A. Bermejo, R. González, M.V. Cabrera, & S. García.

Cronología de actuaciones

| Año | Denominación | Autores | Financiación | Fechas |
|------|--|---|--|--|
| 1996 | Cartografía de la vegetación de los espacios naturales de Canarias: Tenerife y Gran Canaria | <p>Investigadores: M. del Arco Aguilar (investigador principal), W. Wildpret de la Torre, P.L. Pérez de Paz, O. Rodríguez Delgado, J.R. Acebes Ginovés, C. León y A. García Gallo, V.E. Martín Osorio.</p> <p>Becarios: V. E. Martín, J. A. Reyes, P. Santana y M. L. Rodríguez.</p> <p>Colaboradores: M. A. Díaz Hernández (colaborador regular) y M. V. Marrero, J. García, G. Cruz y M. C. Marrero (colaboradores ocasionales).</p> | Consejería de Política Territorial del Gobierno de Canarias. Convenio de Cooperación entre la Consejería de Política Territorial y la Universidad de La Laguna. | Firma: 11/10/1994. Entrega: 20/12/1996. |
| 1998 | Cartografía de la vegetación de Tenerife (exceptuando los Espacios Naturales) y cuadrante noroccidental de Gran Canaria. | <p>Investigadores: M. del Arco Aguilar (investigador principal), W. Wildpret de la Torre, P.L. Pérez de Paz, O. Rodríguez Delgado, J.R. Acebes Ginovés, A. García Gallo, V.E. Martín Osorio.</p> <p>Becarios: Juan A. Bermejo, Ricardo González, M^a Victoria Cabrera Lacalzada y Sara García Ávila.</p> <p>Colaboradores: J. Alfredo Reyes Betancort (colaborador regular) y M. Salas Pascual (colaborador parcial).</p> | Cartográfica de Canarias, S.A. (GRAFCAN) y la Fundación Empresa Universidad de La Laguna suscriben un "Convenio de asistencia y gestión en Investigación y Desarrollo empresarial entre la Fundación y GRAFCAN" en el que se enmarca el Contrato de Investigación que desarrolla los trabajos. | Firma convenio: 30/06/1998. Finalización: julio 2000. |
| 2000 | Cartografía de la vegetación canaria (Gran Canaria p.p., Fuerteventura, Lanzarote, La Palma, Gomera y El Hierro). | <p>Investigadores: M. del Arco Aguilar (Director de la Investigación), W. Wildpret de la Torre, P. L. Pérez de Paz, O. Rodríguez Delgado, J.R. Acebes Ginovés, A. García Gallo, V.E. Martín Osorio, J. Alfredo Reyes Betancort y M. Salas Pascual.</p> <p>Becarios: Juan A. Bermejo,</p> | Cartográfica de Canarias, S.A. (GRAFCAN) y la Fundación Empresa Universidad de La Laguna suscriben un "Convenio de asistencia y gestión en Investigación y Desarrollo empresarial entre la Fundación y GRAFCAN" (Ref.: 20158 FEULL) en el que se enmarca el | Firma convenio: 22/12/2000. Finalización: diciembre de 2003. Se continuaría con el Archipiélago Chinijo. |

| | | | | |
|------|--|--|--|--|
| | | M ^a Victoria Cabrera Lacalzada , Ricardo González y Sara García Ávila. | Contrato de Investigación que desarrolla los trabajos. | |
| 2006 | Cartografía de la Vegetación del Archipiélago Chinijo. | Investigadores: M. del Arco Aguilar (Director de la Investigación), P. L. Pérez de Paz, J. Alfredo Reyes Betancort, Ricardo González González y V. Lucia Sauquillo. | Adenda (20158_ad FEULL) suscrita el 16 de junio de 2006 al “Convenio de asistencia y gestión en Investigación y Desarrollo empresarial entre la Fundación y GRAFCAN” firmado el 22 de diciembre de 2000. | Firma adenda: 16/06/2006. Finalización: 3/11/2006. |

En el transcurso del tercer proyecto (2000-2003), el 3 de abril de 2002, se aceptó por parte de GRAFCAN acometer los trabajos de traslación de los polígonos de Tenerife creados sobre fotogramas en blanco y negro de un vuelo de 1994, comprendidos en los trabajos del primer proyecto (1994-1996) y ajustados a la ortofoto de 1998.

También se integraron en este tercer proyecto los trabajos del cuadrante noroccidental de Gran Canaria, Parque Rural del Nublo y Hoja de Telde desarrollados en campo en 1995-1996. Estos también se actualizaron con la ortofoto de 1998.

A finales de 2003 se entregó la cartografía final completa, a excepción de Lobos y el Archipiélago Chinijo. La ampliación del tercer proyecto se denominó “Cartografía 1:20.000 de la vegetación del Archipiélago Chinijo” y en ella se realizaron los mapas de Lobos (mayo 2005) y el Archipiélago Chinijo (febrero 2006).

En el año 2006, en el marco del proyecto CARTOGRAF del Programa Interreg IIIB financiado con fondos FEDER se acometió la publicación impresa del Mapa de Vegetación de Canarias.

La relación de fechas de los trabajos de campo asociados a cada isla es la siguiente.

| Isla | Fechas |
|---------------|--|
| El Hierro | 2001. |
| La Palma | Junio de 2002 y 2003. |
| La Gomera | 2002 y 2003. |
| Tenerife | 1994-1996: Espacios Naturales (actualizados posteriormente con la ortofoto de 1998). 1998-2000: Resto del territorio 1998-2000. |
| Gran Canaria | 1995-1996: Cuadrante noroccidental, Parque Rural del Nublo y Hoja de Telde (actualizado posteriormente con la ortofoto de 1998). 1999-2001: Resto del territorio. |
| Fuerteventura | Febrero 2001-febrero 2002: Isla de Fuerteventura. Mayo 2005: Lobos. |
| Lanzarote | 2000-2001: Isla de Lanzarote. Febrero 2006: Archipiélago Chinijo. |

En el año 2017 el Mapa de Vegetación se revisó con algunas modificaciones puntuales remitidas por Marcelino del Arco. Fueron las siguientes:

- 1) Cambio del color de la leyenda del pinar. Rediseño de la leyenda general en el visor de de IDECanarias.
- 2) Actualización nomenclatural de algunas unidades de vegetación e incorporación de nuevas unidades.
 - a. En La Gomera el nombre *Cisto gomerae-Pinetum canariensis* y su faciación sálica (subas. *juniperetosum canariensis*) (pinar gomero) sustituye a *Bystropogono origanifolii-Pinetum canariensis* nom. prov.; el nombre *Viola riviniana-Morelletum fayae* (fayal de altitud) sustituye a *Pericallido murrayi-Myricetum fayae* subas. *pericallidetosum steetzii* nom. prov.; el nombre *Adenocarpus foliolosi-Chamaecytisetum angustifolii* (escobonal) sustituye a *Chamaecytisetum angustifolii* nom. prov.; se consideran las nuevas comunidades *Lauro novocanariensis-Perseetum indicae* subas. *ocoteetosum foetentis* (monteverde húmedo de nieblas) y *Micromeris lepidae-Ericetum arboreae* (monteverde húmedo de crestería con brezo); se reestructura la cartográfica para reconocimiento de estas unidades en concordancia con lo publicado en Del Arco et al. (2009a, b). Se corrige error en vegetación actual de la Meseta de Chipude y vegetación potencial del sector oriental del monteverde.
 - b. En Tenerife se introduce el nombre *Morello fayae-Pinetum canariensis* subas. *typicum*, *arbutetosum canariensis* y *cistetosum chinamadensis* (pinar sálico) que sustituye a *Myrico fayae-Pinetum canariensis* nom. prov., en concordancia con Del Arco et al. (2013).

Estas modificaciones estaban respaldadas por las siguientes publicaciones:

- 1) DEL ARCO, M.J., R. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, V. GARZÓN-MACHADO & B. PIZARRO, 2010. Actual and potential natural vegetation on the Canary Islands and its conservation status. *Biodiversity and Conservation* 19: 3089–3140. DOI 10.1007/s10531-010-9881-2. ISSN: 0960-3115. (Contiene datos cuantitativos de la vegetación canaria elaborados a partir de la cartografía del Mapa de Vegetación de Canarias de 2006).
- 2) DEL ARCO AGUILAR, M.J., O. RODRÍGUEZ-DELGADO & P.L. PÉREZ DE PAZ, 2013. The salic pine forest of Tenerife: *Morello fayae-Pinetum canariensis* ass. nova. *International Journal of Geobotanical Research* 3: 37-45. DOI: 10.5616/ijgr 130003. Print ISSN: 2253-6302. Online ISSN: 2253-6515. (Descripción de pinares sálicos de Tenerife, que aparecían de forma provisional en la memoria inicial del Mapa de Vegetación de Canarias de 2006).
- 3) DEL ARCO, M.J., P.L. PÉREZ DE PAZ, J.R. ACEBES, A.B. FERNÁNDEZ & W. WILDPRET, 2009a. La vegetación. In: FERNÁNDEZ, A.B. (Coord.). *Parque Nacional de Garajonay. Patrimonio Mundial*. pp.: 273-337. Ed. O.A. Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. España. 707 pp. ISBN: 978-84-8014-756-9. (Descripción de nuevas comunidades del Parque Nacional).
- 4) DEL ARCO, M.J., O. RODRÍGUEZ-DELGADO, J.R. ACEBES, A. GARCÍA-GALLO, P.L. PÉREZ DE PAZ, J. M^a. GONZÁLEZ-MANCEBO, R. GONZÁLEZ-GONZÁLEZ & V. GARZÓN, 2009b. Bioclimatology and climatophilous vegetation of Gomera (Canary Islands). *Annales Botanici Fennici* 46: 161-191. ISSN 0003-3847. (Descripción de comunidades de La Gomera, entre ellas el pinar que aparecía de forma provisional en la memoria inicial del Mapa de Vegetación de Canarias de 2006).

La Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, a través de la empresa pública Cartográfica de Canarias,

S.A. (GRAFCAN), contrató los siguientes servicios para la actualización del Mapa de Vegetación de Canarias:

- 1) “Actualización del Mapa de Vegetación de Canarias en la isla de Fuerteventura”, año 2020. Este proyecto también incluía la isla de Lobos y fue adjudicado a Bejeque Medio Ambiente y Diseño S.L.L., que contó en su equipo de trabajo con el asesoramiento científico de Marcelino del Arco.
- 2) “Actualización del Mapa de Vegetación de Canarias en las islas de La Palma y Lanzarote”, año 2021. Este proyecto fue adjudicado a Bejeque Medio Ambiente y Diseño S.L.L., que contó en su equipo de trabajo con el asesoramiento científico de Marcelino del Arco y con colaboradores como Pedro Luis Pérez de Paz y J. Alfredo Reyes Betancort.

Los trabajos de actualización se realizaron en gabinete con conjuntos de datos espaciales actualizados del Sistema de Información Territorial de Canarias (SITCAN) y contaron con el apoyo de trabajos de campo puntuales para complementar las tareas de fotointerpretación. Los resultados obtenidos suponen una importante mejora de la delimitación de la vegetación y los elementos antrópicos presentes en la isla. En ellos cabe destacar, respecto al Mapa de Vegetación de Canarias anterior:

- 1) Fuerteventura. Identificación de dos nuevas unidades: *Frankenio boissieri-Suaedetum spicatae* y *Phragmition*. La primera de ellas pertenece a una clase fitosociológica (*Thero-Salicornietea*) de la que tampoco existía representación cartográfica en la isla.
- 2) La Palma. Identificación de una nueva unidad: *Plantaciones con especies del monteverde*, en la zona de La Laguna de Barlovento.