CONSIDERACIONES EN TORNO A UNA BIBLIOGRAFIA SOBRE ECOLOGIA

IÑIGO SANZ DE ORMAZABAL

Cualquier estudio o investigación que pretenda la rigurosidad científica, sea en el área del saber que sea, ha de sustentarse en una serie de labores previas entre las que cabe mencionar la recopilación bibliográfica sobre el tema en cuestión.

Es bien sabido por todos los investigadores, lo arduo y en muchas ocasiones la dificultad que entraña esta labor previa a la elaboración de los trabajos propios. Cuántas veces, investigaciones a priori valiosas han visto mermada su importancia por una escasa o mal direccionada apoyatura bibliográfico-documental cuando no han de ser abandonadas por no saber cómo abordar ese aspecto.

Quienes se dedican a la investigación científica encuentran un valioso instrumento de trabajo en los repertorios bibliográficos, bien sean estos generales o específicos de cada área. La aplicación de las nuevas tecnologías al mundo de la información, ha hecho ganar a ésta en exhaustividad, inmediatez, extensión y riqueza informativa, así como en especialización temática.

Por ello, es de agradecer cualquier intento que se realice en el campo de la bibliografía porque, como es bien sabido, hay mucho por hacer. No obstante, se ha de exigir calidad y cantidad en la información que se ofrece. El caballo de batalla de bibliógrafos y de aquellos profesionales vinculados con esta ciencia (bibliotecarios, documentalistas, investigadores, etc.), ha de estar en estos dos aspectos fundamentales.

Hay que tener en cuenta que un investigador no tiene ni la posibilidad, ni aún menos el tiempo de leer toda la literatura que aparece, sobre todo desde la explosión de la producción científica que tuvo lugar por los años 60.

En nuestro ámbito cultural son notables los esfuerzos, en muchos casos personales, hechos en el terreno de la recopilación bibliográfica. Como perspectiva de futuro inmediato, cabe resaltar la institucionalización de la magna tarea emprendida en este campo por el Profesor Jon Bilbao con su Eusko Bibliographia (más de medio millón de noticias bibliográficas sobre temas vascos), inmersa actualmente en procesos de automatización, actualización de los modos de descripción, adecuación a normas standarizadas de intercambio mecánico, etc.

Tras realizar una pequeña investigación, sorprende, sin embargo, el escaso uso que de la misma se hace, no ya sólo porque raramente Eusko Bibliographia sea citada como fuente de información, sino porque en muchos casos es claro que apenas es consultada.

Así, en el número 1 del tomo XXXIV (Año 37, Enero-Junio 1989) de la Revista Internacional de los Estudios Vascos, Juan Antonio Sáez García publica una "Bibliografía sumaria sobre ecología" que creemos vale la pena analizar.

En su introducción, nos acerca al término Ecología explicándonos el área de conocimientos que dicho término abarca, para a continuación avisarnos que por problemas de espacio se ha hecho necesario restringir notablemente el número de asientos bibliográficos.

Sorprende, sin embargo, que la proporción de asientos referentes a Euskal Herria en relación a las demás sea tan bajo. Podría entenderse que la bibliografía ecológica sobre el País es escasa, dato este absolutamente erróneo si consideramos el movimiento cultural que se desarrolla alrededor de esta temática. Ahora bien, el estudio detallado de los asientos que sobre Euskal Herria nos ofrece (57 en total) abarca ciencias tales como la botánica, oceanografía, hidrografía, edafología, urbanismo, zoología, etc., con fechas que abarcan desde 1949 hasta 1988. Del total de asientos aportados, nueve son artículos de publicaciones periódicas, siendo el resto monografías, aportaciones a obras generales y mapas, siendo su distribución por fecha de publicación como sigue:

- sin fecha: 1 ítem
- hasta 1980: 14 ítems
- 1981-1985: 22 ítems
- 1986-1987: 15 ítems
- 1988: 5 ítems

Cómo botón de muestra de lo poco que son utilizados repertorios bibliográficos ya existentes como Eusko Bibliographia, presentamos a continuación las monografías publicadas en el Boletín Bibliográfico de Estudios Vascos/Euskal Ikasketen Bibliografi Aldizkaria, Serie Libros y Folletos/Liburuak eta Liburuxkak Sorta, I, 1988 (n.º 0-4) y no citadas en el trabajo del Sr. Sáez García.

Sagar *eta madari ondoen. Aztertze-ikasketa ondoen. Aztertze-ikasketa Zallan. Manzano y peral. Experimentación en Zalla ["Aurkezpena. Presentación", José María Makua Zarandona].* [Bilbao: Zure, 1987] (115 pp., ilustr., mps., 24,5 cms.) *[Biz-*

kaiko Foru Aldundia. Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Saila. Diputación Foral de Bizkaia. Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación].

Datos *energéticos del País Vasco 1981. Euskal Herriko energi xehetasunak 1981an* [ICR Consultores S.A.]. [Zamudio: Elexpuru, 1983] (84 pp., 24 cms.) *[Ente Vasco de la Energía] [Departamento de Industria. Gobierno Vasco].*

Ente Vasco de la Energía
Datos energéticos, 1985. Avance, [s.l.], 1986 (13 pp., 24 cms.).

Eguzki (Euskadiko Antinuklear eta Ekologistak)
Lemoiz apurtu, 1972-1987... [Donostia: Tamayo, 1987] (127 pp., ilustr., 29 cms.).
ISBN: 84-404-0913-3.
Trad. esp.: "Destruir Lemóniz".

Angulo, Miguel. *Parajes secretos del País Vasco: Paseos, ascensiones, excursiones, espeleología, exploraciones, escaladas.* [Donostia]: Elkar; [Oiartzun: Danona, 1987] (289 pp., ilustr., mps., 27 cms.). Versión eusk.: Euskal Herriko inguru gordeak. [Donostia]: Elkar; [Oiartzun: Danona, 1987] (289 pp., ilustr., mps., 27 cms.).
ISBN: 84-7529-501-0

Atseden *lekuak Bizkaiko mendietan. Areas recreativas en los montes de Bizkaia. ["Aurkezpena. Presentación", José María Makua Zarandona].* [Zamudio: Printeksa, 1987] (159 pp., ilustr., 24 cms.) *(Bizkaiko Foru Aldundia. Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Saila. Diputación Foral de Bizkaia. Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación).*

Memorias-86. *Investigación agropesquera. ["Introducción", José M. Ceberio Beguiristain].* Vitoria-Gasteiz; [Bilbao: Boan], 1987 (249 pp., 24 cms.) *(Gobierno Vasco. Departamento de Agricultura y Pesca. Eusko Jaurlaritzaren Nekazaritza eta Arrantzu Saila).*
ISBN: 84-7542-414-7

Grandio, Yazmina. *Urbanismo y arquitectura ecléctica en San Sebastián 1890-1910.* San Sebastián: [Sociedad Guipuzcoana de Ediciones y Publicaciones; Michelena], 1987 (114-58- [III] pp., ilustr., 24 cms.) *[Grupo Doctor Camino de Historia Donostiarra. Monografías, 27].*
ISBN: 84-7173-115-0

Superficies *ocupadas por cultivos agrícolas en los municipios de Navarra (1981-1984). [Texto, gráficos y mapas: Andrés Valentín, Francisco José Cilveti, María Fernanda Ezquieta, José Gogorcena].* [Pamplona: Ipar, 1987] (408 pp., mps., 30 cms.) *(Gobierno de Navarra. Departamento de Presidencia).*
ISBN: 84-235-0792-0

Goñi Unzué, José María. *Los bosques en Navarra. Su gestión.* [Pamplona, 1987] (112 pp. sin numerar en dos cuadernillos, ilustr., 31 cms.) *[Gobierno de Navarra. Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes].*

Onaindia Olalde, Miren. *Bizkaiko landaredi-ekologia.* [Bilbao: Amado, 1987] (99 pp., ilustr., 21 cms.) [Giltz liburuak].
ISBN: 84-7585-068-5
Trad., esp.: "Flora ecológica de Vizcaya".

Bizkaia *pausuz pausu. [Zuzendaritza-Dirección: Iñigo Aguirre Kerexeta. "Aurkezpena. Presentación", Rafael Iturriaga Niova].* [Bilbao: Elkar, 1987] 90 pp. sin numerar, ilustr., mps., 30,5 cms.) *(Bizkaiko Foru Aldundia. Ekonomi Sustapen eta Garapenerako Saila. "Diputación Foral de Bizkaia. Departamento de Promoción y Desarrollo Económico).*

Martínez Aguinagalde, Florencio. *Caminata desde Ayala hasta Arceniega.* [Vitoria-Gasteiz: Imprenta de la Diputación Foral de Alava, 1987] (74 pp., ilustr., 22.5 cms.) [Diputación Foral de Alava. Arabako Foru Aldundia. Servicio de Publicaciones. Argitalpen Zerbitzua].
ISBN: 84-505-7050-6

País Vasco. [Barcelona]: Editorial Noguer, [1987] (396 pp., ilustr., mps., 30 cms.) *(Publicaciones de la Fundación Juan March) [Tierras de España, XVII].* (Contiene: Ferrer, M.: "Introducción geográfica", pp. 11-51).
ISBN: 84-7075-368-1/84-279-8022-1

Gómez Maestro, Ana; López Quintana, Antonio. *Itinerario de Orduña: Txarlazo. [Guía del profesor].* Vitoria-Gasteiz; [Zarautz: Itxaropena], 1987 (41 pp., ilustr., mp., 22 cms.) *(Eusko Jaurlaritza. Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Saila. Gobierno Vasco. Departamento de Educación. Universidades e Investigación.*
ISBN: 84-7512-410-6

García Bona, Luis. *Euskal Herriko onddoak, I, II, III. Itzultzailea: Mikel Lorda García.* [Donostia]: Kriselu; [Vitoria-Gasteiz: Gráficas Santamaría, 1987] (323 pp. en 3 vols., ilustr., 30 cms.).
ISBN:84-7728-068-1 (Obra osoa)
Trad. esp.: "Setas del País Vasco".

García Merino, Luis Vicente. *La formación de una ciudad industrial. El despegue urbano de Bilbao.* Oñati; Bilbao: Boan, 1987 (844 pp., ilustr., mps., 24 cms.) *(Herri-Arduralaritzaren Euskal Erakundea. Instituto Vasco de Administración Pública).*
ISBN: 84-7777-003-4

Abrisketa, Juan Ignacio. *Animalia migratzaileen abenturak.* [Bilbao]: Txalaparta; [Erandio: Rontegi, 1987] (174 pp., ilustr., mps., 21.5 cms.) [Gaiak, 1].
ISBN: 84-86597-06-4
Trad. esp.: "Aventuras de los animales emigrantes".

Laboratorio *de control lechero de la Diputación Foral de Bizkaia. (Estudio realizado durante los años 1984, 1985 y 1986).* ["Presentación. Aurkezpena", José María Makua Zarandona]. Bilbao: Zamudio (Vizcaya): Printeksa, 1987 (63 pp.,

ilustr., 24 cms.) (Bizkaiko Foru Aldundia. Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Saila. Diputación Foral de Bizkaia. Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación).

II Encuentro *de Geografía. Euskal Herria-Catalunya. II.ª Trobada de Geografía Euskal Herria-Catalunya. Euskal Herria Catalunya arteko II. Geografia Topaketa. (San Sebastián, 19-22 de mayo de 1987). Edición a cargo de: Juan A. Sáez García. ["Presentación", Juan Garmendia Larrañaga].* Donostia-San Sebastián: [Michelena], 1987 (249-[V] pp., ilustr. mps., 25 cms.) *(Instituto Geográfico Vasco "Andrés de Urdaneta "Euskal Geografi El-kargoa) (Consejería de Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente del Gobierno Vasco).* (Contiene: Gómez Piñeiro, J.: "Ingeba y Lurralde, diez años de actividades e investigaciones sobre la geografía vasca", pp. 13-21; Vilà Valentí, J: "Los tipos de geógrafos en la sociedad actual" pp. 23-33; Ruiz Urrestarazu, E.: "Los estudios sobre Euskal Herria", pp. 37-70; Majoral, R.: "La geografía agraria en las universidades catalanas y la investigación reciente sobre la agricultura catalana", pp. 71-88; Gómez Ortiz, A.: "La geomorfología en la Universidad de Barcelona: actuales líneas de investigación. La relevancia de los estudios geomorfológicos en medios alpinos (1983-1987)", pp. 97-107; Edeso, J.M.; Ugarte, Elorza, F.; Tames Urdiain, P.: "Los estudios sobre el medio físico en el País Vasco", pp. 109-121; Pons Granja, J.: "Situación actual de la investigación en didáctica de la Geografía del Bachillerato en Cataluña", pp. 125-133; Meaza, G.: "La enseñanza de la geografía en el País Vasco ante la Reforma del Bachillerato Terminal", pp. 135-146; Picabea Salbide, P.: "Situación de los estudios de geografía de la población en el País Vasco. La coyuntura demográfica actual", pp. 149-157; Vidal Bendito, T.: "El estudio de la población en Catalunya", pp. 159-186; Vilagrasa i Ibarz, J.: "La geografía urbana catalana en los ochenta. Situación y perspectivas", pp. 187-204; Juaristi, J.: "Perspectivas en la geografía urbana de Euskadi", pp. 205-214; Albentosa, L. M.: "La observación de la atmósfera y el estudio del clima en Cataluña", pp. 217-231; Uriarte, A.; Baines, E.: "La insolación directa potencial en un terreno rural de la costa guipuzcoana", pp. 233-249).
ISBN: 84-7173-118-5

Itsasoa 2. *El mar de Euskalerria, la naturaleza, el hombre y su historia.* [Donostia]: Etor; [Sondika (Vizcaya): Imprenta Industrial, 1987] (318 pp., ilustr., mps. 33 cms.). (Contiene: Viera, L.I.: "Expansión de los océanos. Tectónica de placas", pp. 11-17; "Geomorfología de la costa vasca", pp. 18-36; Uriarte, A.: "El clima de la costa vasca", pp. 37-45; Espel, J.I.; Garmendia, I.: "Las galernas del golfo de Gascuña", pp. 46-52; Arrarás, M. D.; Ruiz de Ocenda, M.J.: "Oceanografía", pp. 53-58; Urrutia, J.; Villate, F.: "El placton en la costa vasca", pp. 59-80; Gorostiaga, J.M.; Renobales. G.: "Vegetación litoral: algas y líquenes de la costa vasca", pp. 81-100; Renobales, G.: "Líquenes de la costa vasca", pp. 101-115; Apraiz, J.A.; Astui, A.: "La pesca en Euskalerria. La pesca litoral", pp. 119-220; Laburu, M.: "Jalones en la historia de la arquitectura naval vasca (II). Naves vascas del siglo XV", pp. 221-248; Tellechea, J.I.: "Historias de la mar", pp. 249-275; Bikandi, J.J.: "Geografía e historia del espacio marítimo vasco (II)", pp. 276-298;

González de Zárate, J.M.: "El reflejo de la fauna marina en la cultura. Tradiciones literarias y plásticas", pp. 299-318).
ISBN: 84-85527-28-1

Itsasoa. 4. *El mar de Euskalerria, la naturaleza, el hombre y su historia. [Director-Editor: Enrique Ayerbe. Director Técnico: José Jabier Goiburu. Colaborador especial fotográfico: Santi Yaniz].* [Donostia-San Sebastián: Etor; Bilbao: Imp. Industrial, c. 1988]. (Contiene: Areso, P.: "Variaciones del litoral marino", pp. 11-27; Treku, R.: "En busca de la ballena vasca", 52-69; Barturen: "Pesca de la ballena en Brasil", pp. 70-71; Apraiz, J.A.; Astuí, A.: "La pesca en Euskalerria. La pesca de bajura" pp. 74-148; Bikandi, J.J.: "Aspectos sociales de la actividad pesquera. Ciclos laborales y compañías", pp. 149-174; Tellechea Idigoras, J. I.: "Vascos y mar en el siglo XVI", pp. 175-223; Zabala, J.: "El comercio en Laburdi y otras actividades marítimas", pp. 233-248; Garat, J.: "La pesca en Ziburu (Ciboure)", pp. 249-292; Linazasoro, L: "Guía de la costa labortana", pp. 293-320.
ISBN: 84-85527-33-X

Itsasoa. 5. *El mar de Euskalerria, la naturaleza, el hombre y su historia. [Director-Editor: Enrique Ayerbe. Director Técnico: Jose Jabier Goiburu. Colaborador especial fotográfico: Santi Yaniz].* [Donostia-San Sebastián: Etor; Bilbao: Imp. Industrial, c. 1988] (312 pp., ilustr., 32 cms.). (Contiene: Areso, P.: "Variaciones del litoral marino. Descripción geomorfológica de la Costa Vasca", pp. 13-24; Borja, A.: "Ecología marina", pp. 25-34; Saiz, R.: "Las aves marinas y su ambiente", pp. 35-49; Otae-gui, A.: "El sector pesquero vasco en la encrucijada. La Historia reciente (1977-1987) y perspectivas", pp. 52-78; Telletxea Idígoras, J. I.: "Historias de la mar (s. XVII)", pp. 79-86; Garate, M.: "La Real Compañía Guipuzcoana de Caracas. Una Compañía mer-cantil vasca del siglo XVIII", pp. 87-115; Azkarraga, J.: "Estudio sobre un navío del siglo XVIII de la Real Compañía Guipuzcoana de Caracas", pp. 116-118; Santos, M.: "Los puertos de la Costa Guipuzcoana", pp. 119-123; Ossa Echaburu, R.: "El puerto de Pasajes 1800/1936", pp. 124-144; Leonard, F.: "Guía del litoral Vasco. Laburdi, Gipuzkoa", pp. 150-200; Linazasoro, I.: "Guía de la Costa Guipuzcoana", pp. 201-254; Susteta, J. M.: "Ex-votos marineros en Guipúzcoa", pp. 255-280; Zavala, A.: "Ecos marítimos en el bersolarismo", pp. 281-292; González de Zárate, J.M.: "El reflejo marítimo en la cultura de occidente", pp. 293-312).
ISBN: 84-85527-31-3

Baskonia Mendi Taldea. *Nerbioiko Arroaren mendiak. Montes de la Cuenca del Nervión. (Incluidos en el Catálogo de Cimas de la Hermandad de Centenarios Alpinos).* Basauri (Bizkaia): [Grafo], 1988 (63 pp., ilustr., mps., 23 cms.).

Guía *gráfica. Travesía de los Pirineos. [Por Juan Manuel Errea, Trinidad Cornellana, Juan M.ª Eguillor, Eduardo Ezcurra].* [Ansoain (Pamplona): Line Grafic, c. 1988] (33 pp., ilustr., mps., 18,5 cms.) (S.C.D.R. Anaitasuna, Sección Montaña).
ISBN: 84-404-1423-4

Zubieta Barcos, Javier. *Montes de la cuenca de Pamplona: Ediciones y Libros, S.A.; [Huarte-Pamplona: Gráficas San Juan, 1988]* (311 pp., ilustr., 17 cms.)

(Colección Diario de Navarra, 31). (Contiene: Martínez Torres, J.: "A guisa de prólogo", pp. 7-10).
ISBN: 84-85112-51-2

Borja, Angel. *El alga "Gelidium" en la costa vizcaína (mapas y evaluación del tonelaje).* San Sebastián: Servicio de Investigación Oceanográfica, 1987 (57 pp., ilustr., 30 cms.) *(Eusko Jaurlaritza-Gobierno Vasco. Nekazaritza eta Arrantzu Saila. Dpto. de Agricultura y Pesca) [Informes Técnicos, 8].*

Borja Yerro, Angel. *La población de nécora "Liocarcinus puber" en la Costa Vasca.* San Sebastián: Servicio de Investigación Oceanográfica, 1987 (60 pp. ilustr., 30 cms.) *(Eusko Jaurlaritza-Gobierno Vasco. Nekazaritza eta Arrantzu Saila. Dpto. de Agricultura y Pesca) [Informes Técnicos, 10].*

García Palacios, Irene. *Estudio de la composición de las especies anchoa, sardina, chicharro y merluza del golfo de Vizcaya, y su variación estacional.* San Sebastián: Servicio de Investigación Oceanográfica, 1987 (60 pp. ilustr., 30 cms.) *(Eusko Jaurlaritza. Gobierno Vasco. Nekazaritza eta Arrantzu Saila. Depto. de Agricultura y Pesca) [Informes Técnicos, 9.*

Barrena, José María. *Parque de Miramar parkea. Ibilbide botanikoa. Itinerario botánico.* [Donostia: Valverde, c. 1988] (18 pp. sin numerar, ilustr., mp., 24 cms.) *[Donostiako Udala. Parke eta lorategi-Bulegoa]* [en eusk. y esp.].

García Bona, Luis. *Euskal Herriko onddoak. IV. Itzultzailea: Mikel Lorda López.* [Donostia] Kriselu; [Vitoria-Gasteiz: Gráficas Santamaría, 1988] (429 pp., ilustr., 30 cms.).
ISBN: 84-7728-06-1 (Obra osoa)
ISBN: 84-7728-080-0 (IV alea)
Trad. esp.: "Hongos del País Vasco IV"

García Bona, Luis. *Euskal Herriko onddoak. V. Itzultzailea: Mikel Lorda López.* [Donostia]: Kriselu; [Vitoria-Gasteiz: Gráficas Santamaría, 1988] (526 pp., ilustr., 30 cms.).
ISBN: 84-7728-061-1 (Obra completa)
ISBN: 84-7728-081-9 (V alea)
Trad. esp.: "Hongos del País Vasco, V"

Estudios *sobre forrajes. Parte III-Ensayos y Campañas 1986.* [Vitoria-Gasteiz], 1987 (97-[I] pp., mp., 30 cms.) *(Gobierno Vasco. Dpto. de Agricultura y Pesca. Eusko Jaurlaritza. Nekazaritza eta Arrantzu Saila) (Informes Técnicos, 3 [III]).* [policopia]. (Contiene: Uriarte, M. Domingo: "Campaña de abonado de praderas 1986-1987 [en el País Vasco]", pp. 1-56; Rodriguez Juliá, Marta: "Fertilización nitrofosfo-potásica en praderas naturales del País Vasco", pp. 57-76; Rodríguez Juliá, Marta *(et al.):* "Forrajes de verano. Campos demostrativos de girasol. Ensayos comparativos de variedades de maíz forrajero. Resultados año 1986", pp. 77-98).

Rodríguez Juliá, Marta. *Diagnóstico de la pradera permanente. [Estudios sobre forrajes. Parte I].* [Vitoria-Gasteiz, 1987] (24 pp. sin numerar, 30 cms.). *[Gobierno Vasco. Dpto. de Agricultura y Pesca. Eusko Jaurlaritza. Nekazaritza eta Arrantzu Saila] [Informes Técnicos, 3 (I)].* [Policopia]

Rodríguez Juliá, Marta. *Fertilización de praderas. [Estudios sobre forrajes. Parte II].* Vitoria-Gasteiz, 1987, (74 pp., ilustr., 30 cms.) *[Gobierno Vasco. Dpto. de Agricultura y Pesca. Eusko Jaurlaritza. Nekazaritza eta Arrantzu Saila] [Informes Técnicos,* 3 (II). [Policopia].

Sistemas *de transformación de monte a pradera. [Estudios sobre forrajes. Parte IV].* [Vitoria-Gasteiz, 1987] (34 pp. sin numerar, 30 cms.) *[Gobierno Vasco. Dpto. de Agricultura y Pesca. Eusko Jaurlaritza. Nekazaritza eta Arrantzu Saila] [Informes Técnicos,* 3 (IV)]. [policopia]. (Contiene: Urcelay, Isidro: "Transformación de monte pinar cortado a matarrasa en pradera", pp. [3-20]; Cruzado, Pedro: "Transformación de monte bajo a matorral en pradera de siega o pastoreo mediante laboreo completo", pp. [21-25]; Cruzado, Pedro: "Control de rebrotes de argoma y helecho en pastizales implantados en terrenos de monte", pp. [27-34].

Torre Fernández, Luis de la; Díaz Bada, M.ª Dolores; Ursua Sesma, Carmen. *Ganadería.* [San Sebastián: Kriselu; Pamplona]: Ediciones Herper; [Grafinasa, 1987] (229 pp., ilustr., 30 cms.) *(Enciclopedia de Navarra,* IV).
ISBN: 84-7728-053-3 (Obra completa)
ISBN: 84-7728-056-8 (Tomo IV)

Ursua Garijo, Pedro; Ursua Sesma, Carmen. *Agricultura [Pamplona]*: Ediciones Herper; [Grafinasa, 1988] (301-[II] pp., ilustr., mps., 30 cmes.) *(Enciclopedia de Navarra,* III).
ISBN: 84-7728-053-3 (Obra completa)
ISBN: 84-7728-055-X (Tomo III)

Euskadiko *zuahaitz bitxien lehiaketa. Concurso de árboles singulares de Euskadi. Zuhaitza: monumentu bizia. El árbol: monumento vivo.* [Vitoria-Gasteiz, c. 1987] (4 pp. sin numerar, ilustr., 30 cms.) *(Eusko Jaurlaritza. Hirigintza, Etxebizitza eta ingurugiro Saila. Ingurugiro Sailordetza. Gobierno Vasco. Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente. Viceconsejería de Medio Ambiente).*

Tarazona Lafarga, Teresa; Manrique Fournier, A.; Rodríguez Ruiz, J. *Musgos y líquenes como bioindicadores de la contaminación atmosférica por metales pesados en el área del Gran Bilbao.* Madrid: INIA, 1987 (19 pp., mp., 24 cms.) *(Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias) [Comunicaciones I.N.I.A. Serie: Protección vegetal,* 26].
ISBN: 84-7542-289-8

Vegetación *de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Dirección y Coordinación: Anton Aranburu Albizuri. Autores: Carlos Aseginolaza Iparragirre, Daniel Gómez García, Xabier Lizaur Sukia, Gabriel Monserrat Martí, Gregorio Morante Serrano, María R. Salaverría Monfort, Pedro M.ª Uribe-Echebarría Díaz. Dibujos: Iñaki Zorrakin Altube. ["Aurkezpena. Presentación", Juan José de Otamendi y*

Aguado "Prólogo", P. Montserrat Recoder]. Vitoria-Gasteiz: Gráficas Santamaría, S.A.., 1988, (361 pp., ilustr., 30 cms.) *[Servicio Central de Publicaciones. Gobierno Vasco. Ingurugiro Sailordetza. Viceconsejería de Medio Ambiente].*
ISBN: 84-7542-490-2

Ente Vasco de Energía. *Cinco años llenos de energía.* [Bilbao, 1987] (10 pp. sin numerar, ilustr., mps., 28 cms.).

Antxeta *eta gasa. Itsasoan sortu zen abentura.* [s.l., c. 1988] (13 pp. sin numerar, ilustr., 30 cms.) *[Repsol Exploracón].*
Trad. esp.: "La gaviota y el gas. La aventura que nació en el mar".

Ente Vasco de la Energía. Enerjiaren Euskal Erakundea. Grupo EVE. *Informe anual [Grupo EVE 1987].* [Bilbao: Imprenta Industrial, 1988] (79 pp., ilustr., 30 cms.).

Cabellos Nocq, Nadine. *Geografía orokorra: [Gidaliburua]. Itzulpena eta moldaketa Paul Aldamiz-Etxebarria.* [Madrid] (103 pp., 22 cms.). [Contiene 264 diapositivas en dos cuadernos].
Trad. esp.: "Geografía General".

Cornisa *cantábrica. T-22. Mapa turístico. Escala 1.200.000.* [San Sebastián: Offset Nerecán, s.d.]. (1 h. de 50 x 120 cms. doblada en 14) *[Firestone].*

Olaran Múgica, Clotilde. *Indice de las relaciones geográficas enviadas a Tomás López que se conservan en el gabinete de manuscritos de la Biblioteca Nacional.* Madrid: Biblioteca Nacional, 1987 (XII-246 pp., 29-5 cms.). [ref. vasc.].

Aguirre Kerexeta, Iñigo. *El Valle del Deva. Estudio de Geografía Urbana e Industrial.* [San Sebastián; Usurbil: Izarra, 1987] (199-[I] pp., ilustr., mps., 30 cms.) *(Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa, Gipuzkoako Aurrezki Kutxa Probintziala).*
ISBN: 84-7580-434-9

Geografía. *[Por] Félix Luengo Teixidor, Pedro Picavea Salbide, Arantza Agote Muñagorri, Pablo Aldai Agirretxe, Javier Gómez Piñeiro, Orbange Ormaechea Arenaza, María Dolores Pérez Robledo, Carmen Segurola Lázaro. ["Nota del editor", José Antonio Hermoso de Mendoza Garraza].* [Pamplona]: Ediciones Herper; [Grafinasa, 1988] (301 pp., ilustr., mps., 30 cms.) *(Enciclopedia de Navarra,* I).
ISBN: 84-7728-053-3 (Obra completa)
ISBN: 84-7728-054-1 (Tomo I)

Angulo Miguel. *Rutas y paseos por Iparralde. [Miarritze: Lavielle; Bilbao: Rontegi, 1988]* (11 pp., ilustr., mps., 22 cms.).
ISBN: 84-404-3550-9

Baroja, Pío (1872-1956). *País Vasco. Prólogo por Julio Caro Baroja. Ilustración fotográfica por Juan Antonio Fernández Durán.* [Madrid]: Incafo, S.A., [1988] (207 pp., ilustr., 31 cms.). I
ISBN: 84-85289-66-2

Caminos *de Euskalherria.* [Bilbao]: El Correo Español. El Pueblo Vasco. [c. 1987] (10 fasc., ilustr., 31,5 cms.). (Contiene: I: Basas, M.: "Duranguesado". Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández; [Caminar: Munitibar; Comer: Carmen Otaegui"; II Basas, M.: "Busturialdea". Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández. [Caminar: Munitibar; Comer: Carmen Otaegui]; III: Basas, M.: "Markina-Xemein. Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández. [Caminar: Munitibar; Comer: Carmen Otaegui]; IV: Basas, M.: "Margen Izquierda". Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández. [Caminar: Munitibar. Comer: J.L. Muñoyerro]; V: Jiménez, J.: "Tierra del vino". Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández. [Caminar: Munitibar. Comer: Rafael García Santos]; VI: Jiménez, J.: "Tierra de Ayala". Reportaje fotográfico; VII: Jiménez, J.: "Cuadrilla de Campezo". Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández. [Caminar: Munitibar, Comer: Rafael García Santos]; VIII: Linazasoro, I.: "Gipuzkoa y la Costa. [Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández. Caminar: Munitibar. Comer: Rafael García Santos]. IX: Linazasoro, I.: "Ruta de los Santuarios". [Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández. Caminar: Munitibar. Comer: Rafael García Santos]. X: Lozano, P.: "Aralar". [Reportaje fotográfico: Juan Ignacio Fernández. Caminar: Munitibar. Comer: Carmen Santos]).

Euskal-*Herrian zehar.* [Bilbao: EKEKEI, 1988] (40 pp., ilustr., 22 cms.) *[Barakaldoko "Eguzki" Asti Denbora Klub Elkartea. Federación de Clubs de Tiempo Libre "Eguzki" de Barakaldo] [Eusko Jaurlaritza-Gobierno Vasco]* [vers. en euskera y castellano].
Trad. esp.: "A través de Euskal Herria".

Navarra. *[Autores: Alfredo Floristán Samanes; José María Lacarra; Fernando González Ollé; José M.ª Corella Irairoz; José Rogelio Buendía].* [Madrid]: Editorial Noguer; [Vitoria: Heraclio Fournier, 1988] (372 pp., mps., ilustr., 29,5 cms.) *(Tierras de España) (Fundación Juan March).*
ISBN: 84-7075-387-8
ISBN: 84-279-8024-8

Navarra. *Rutas vivas. Baztán. Roncal. Estella. Pamplona. Camino de Santiago. Sangüesa. Regata Bidasoa. Tudela. Aezcoa-Roncesvalles. Salazar. Olite.* [Pamplona: Castuera, 1988]. (11 cuadernillos de 4 pp. sin numerar, ilustr., 20,5 x 20,5 cms.) *[Gobierno de Navarra. Departamento de Industria, Comercio y Turismo].*

Peña Santiago, Luis-Pedro. *El Pirineo Vasco. Travesías y cumbres a través de una geografía humanizada.* [Donostia]: Elkar; [Estella: Gráficas Lizarra, 1988] (375 pp., ilustr., 26,5 cms.) (Contiene mapa de 36x 52 cms. doblado en cuatro).
ISBN: 84-7529-626-2

Alejos, Luis. *Rutas y cumbres del Alto Pirineo.* Bilbao: [Grafman], 1988 (302 pp., ilustr., 21 cms.). *(Euskal Mendizale Federakundea).*

Euskal Goi Mendi Eskola. Escuela Vasca de Alta Montaña. *Actividades 1988 Ekintzak.* [Urretxu: Iparraguirre], 1988 (10 pp. sin numerar, 21,5 cms.) *(Euskal Mendizale Federakundea. Federación Vasca de Montaña) (Eusko Jaurlaritza. Gobierno Vasco. Euskadi Kirola].*

García Palacios, Irene. *Estudio de la variación estacional de la calidad y el rendimiento del agar obtenido del Alga Roja "Gelidium sesquipedale" de la costa guipuzcoana. Gipuzkoa kostaldeko "Gelidium sesquipedale", itsasbelar gorririk ateratako Agaren Kalitate eta erredimenduaren sasoiko aldaketei buruzko ikerketa.* Donostia; [Vitoria-Gasteiz: Dpto. Agricultura y Pesca, 1987] (58 pp., ilustr. 30 cms.). *[Eusko Jaurlaritza. Nekaritza eta Arrantzu Saila. Gobierno Vasco. Dpto. de Agricultura y Pesca] [Informes Técnicos,* 13]

García Palacios, Irene. *Evaluación de la aptitud de la anchoa del Golfo de Vizcaya "Engraulis encrasicholus" para congelación. Bizkai Golkoko, "Engraulis encrasicholus" antxoaren izozketa gaitasunaren ebaluaketa.* Donostia; [Vitoria-Gasteiz: Dpto. Agricultura y Pesca, 1987] (54-[II], ilustr., 30 cms.). *[Eusko Jaurlaritza Nekazaritza eta Arrantzu Saila. Gobierno Vasco Dpto. de Agricultura y Pesca] [Informes Técnicos,* 14]

Uriarte, Andrés. *Informe técnico. Anchoa 1987. ["Prólogo", Javier Urrutima].* Vitoria-Gasteiz: [Gráficas Santamaría], 1987 (24 pp., mps., 27 cms.) *(Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen-Zerbitzu Nagusia. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco) (Servicio de Investigación Oceanográfica. Dpto. Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco).*

Arabako *bidaia ekologikoak. [Egileak: Luis Eguiluz, Hilario Llanos Acebo, Pedro Uribeechebarria, Fernando Cámara, Sara González de Aspuru. Marrazkiak, deseinua, maketaketa: José Ignacio cerrajería. Itzultzailea: Juan Legarreta Bilbao. Hitzaurrea", Juan José Otamendi y Aguado].* [Vitoria-Gasteiz, 1988] (109 pp., ilustr., mps., 32 cms.) *(Eusko Jaurlaritza. Hirigintza. Etxebizitza eta Ingurugiro Saila. Gobierno Vasco. Departamento de Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente).*

Euskadiko *Ingurugiroaren gauregungo egoeraren laburpena 1987. Resumen del estado actual del Medio Ambiente en Euskadi.* [Bilbao: Gráficas Munguía, 1987] (372 pp., ilustr., mps., 29,5 cms.). *Eusko Jaurlaritza Lurralde Antolaketa eta Garraio Saila. Gobierno Vasco. Departamento de Política Territorial y Transportes).*

Astigarraga, Juan B. *Una nueva economía para vivir mejor. La necesaria reconciliación de la economía y la tecnología con la naturaleza y el hombre.* [Pamplona; Estella: Graf. Lizarra, 1988] (167-[IV] pp., ilustr., mps., 21,5 cms.) *(Emon, [1]).*
ISBN: 84-404-2077-3

Gas *natural; instalación y prevención. ["Presentación", Genaro Gómez Echevarría].* Vitoria-Gasteiz; (Bilbao:Boan], (142 pp., ilustr., mps., 24 cms.) *Eusko Jaurlaritza-Gobierno Vasco. Lan Gizarte-Segurantza Saila. Departamento de Trabajo y Seguridad Social. Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen-Zerbitzu Nagusia. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco) [Colección Informes Técnicos,* 12]
ISBN: 84-7542-377-9

García-Ruiz, José M.; Gómez-Villar, Amelia; Ortigosa-Izquierdo, Luis M. *Aspectos dinámicos de un cauce fluvial en el contexto de su cuenca: el ejemplo del Río Oja. ["Prólogo", Francisco López Bernández].* [Zaragoza; Librería Gene-

ral], 1987 (112 pp., mps., 24 cms.). *(Instituto de Estudios Riojanos. Consejo Superior de investigaciones Científicas) (Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología, 3)* [Contiene 1 mapa anexo de 96,5 x 56 cms. doblado en 24].
ISBN: 84-00-06613-8

Alzola y Minondo, Pablo (1841-1912); Achucarro y Mocoroa, Severino (1841-1910); Hoffmeyer y Zubeldia, Ernesto (1844-?). *Memoria del Proyecto de ensanche de Bilbao 1876. Introducción: Javier Cenicacelaya Marijuan, Iñigo Soloña Bordas.* Bilbao: [Berekintza], 1988 (148 pp., ilustr., 24 cms. contiene mapa 86 x 58,5 cms.) *(Bizkaiko Aparailari eta Arkitekto Teknikoen Elkargo Ofiziala. Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Vizcaya)* [edición facsímil reducida del ejemplar que se encuentra en la Biblioteca de la Sociedad Bilbaina de 1876].
ISBN: 84-600-5336-9

Bilbao. *8 Distritos. Estamos más cerca. Urbilago gaude.* [Bilbao, c. 1988] (1 h. de 63 x 42 cms. doblada en 6, ilustr., mp.). *Ayuntamiento de Bilbao. Area de Relaciones Ciudadanas y Descentralización. Bilboko Udala. Hiritarrekiko Harreman eta Deszentralizazio Saila).*

Normas *subsidiarias de planeamiento. Plangintzaren ordezko arauak.* Durango; [Erandio (Vizcaya): Ellacuría], 1988 (144 pp., 24 cms.) *(Durangoko Udala. Ayuntamiento de Durango).*

Gómez de Aizpúrua, Carlos (Dir.). *Catálogo de los lepidópteros de actividad nocturna (Heterocera) de Alava, Bizkaia y Guipúzcoa. Tomo III.* Vitoria-Gasteiz; [Bilbao: Boan] 1988 (318 pp., 24 cms.). *(Nekazaritza eta Arrantzu Saila. Departamento de Agricultura y Pesca).*
ISBN: 84-7542-533-X

Gómez de Aizpúrua, Carlos (Dir.). *Atlas provisional de los lepidópteros de la zona norte. Distribución geográfica. Programa U.T.M.: Lepidóptera Rhopalócera. Tomo III.* Vitoria-Gasteiz; [Bilbao: Boan], 1988 (190 pp., 24 cms.) *(Nekazaritza eta Arrantzu Saila. Departamento de Agricultura y Pesca).*
ISBN: 84-7542-534-8

Gómez de Aizpurua, Carlos (Dir.). *Atlas provisional de los lepidópteros (Heterocera) de Alava, Bizkaia y Guipúzcoa. Distribución geográfica. Programa U.T.M.: Lepidóptera heterocera. Tomo IV.* Vitoria-Gasteiz; [Bilbao: Boan] 1988 (366 pp., 24 cms.). *(Nekazaritza eta Arrantzu Saila. Departamento de Agricultura y Pesca).*
ISBN: 84-7542-535-6

Ibáñez, Miguel; San Millán, M.ª Dolores; Romero, Alejo. *Fauna Ibérica.* [San Sebastián]: Kriselu; [Vitoria: Santamaría, 1988] (373 pp., ilustr., 30 cms.).
ISBN: 84-7728-083-5

De todo esto podemos deducir:

a.- Que una publicación del nivel y prestigio reconocido como la RIEV debe velar por la calidad científica de sus artículos.

b.- Que si el espacio físico dedicado a esta sección es pequeño, el trabajo de D. Juan Antonio Sáez García debiera haber sido enfocado a un área temática específica dentro de la inmensidad que supone una materia como la ecología, con lo que hubiera ganado en precisión y exhaustividad.

c.- Que la división realizada en su trabajo no parece la más indicada, dado que por ello ha quedado menguado no solo en el "todo" sino en sus "partes", y como se ha podido constatar no solo en lo referido a Euskal-Herria, sino a los apartados cuarto, publicaciones periódicas, y quinto, bases de datos.

A este respecto, no parece excesivamente científico omitir publicaciones especializadas en el ámbito bibliográfico como el Bulletin Signalétique du C.N.R.S. (Centre National de la Recherche Scientifique), (1939-1984), section 401; Physics Abstracts publicado por The Institution of Electrical Engineers en Inglaterra; Chemical Abstracts publicada por American Chemical Society; Biological Abstracts por Biosciences Information Service (BIOSIS), dividida a su vez en Bioresearch index y Biological abstracts/RRM (reports, reviews, meetings); Zoological Record, una de las más importantes y más antiguas bibliografías en biología animal y publicada por la Zoological Society of London y el British Museum; y Current Advances in Ecological Sciences, publicado en Inglaterra por Pergamon Press, entre otros.

En cuanto a bases de datos, no se cita la base de datos francesa PASCAL, la base de datos SCISEARCH del Institute for Scientific Information con más de 7 millones de referencias y un crecimiento anual de 800.000; CA Search de Chemical Service Abstracts (USA); Biosis Previews (USA) y sus subdivisiones: Bioresearch To-day (BRT) y Biosis/CAS selects con más de 3, 5 millones de referencias; la base Zoological Record (Inglaterra); la base CABS (Current Awareness in Biological Siences) de Pergamon Press (Inglaterra), ASFA producida por la FAO, Comisión Oceanográfica Intergubernamental de UNESCO; BIOCODES producida por Biological Sciences Information Service, etc...

En cuanto a bases de datos españolas vinculadas con el tema, existen entre otras muchas la base de datos Acuicultura (CDA) producida por el ICYT; Agri Pyme; el Sistema de Información Ambiental de Andalucía (SINAMBA); Biblos (2) producida por el centro de Estudios y de Experimentación de Obras Públicas; Teseo sobre tesis doctorales producida por el Ministerio de Educación y Ciencia; y de este modo un largo etcétera, por lo que recomiendo algunas publicaciones como: Catálogo de Servicios de Información Electrónica Españoles, 5.ª ed., 1988. FUINCA.

— Bases de datos de las Comunidades Europeas / Carmela Vicario.- FUINCA, 1987.

— Empresas Españolas del sector de los servicios de Información Electrónica: Directorio 1988. FUINCA.

No obstante, al intentar realizar una bibliografía de tan amplio espectro se deberían haber tocado otras fuentes o repertorios internacionales como los que ha-

cen referencia a las traducciones científicas como el "Journals in translation" bajo el auspicio de la British Library Document Supply Centre (Boston Spa) y el International Translations Centre (ITC) (Delft).

A nivel de traducciones de artículos de publicaciones, existe una publicación mensual "World Transidex" que recensiona los artículos traducidos por el International Translations Centre de Delft y el Centre de Documentation Scientifique et Technique del C.N.R.S. Las referencias de los documentos que aparecen en el World Transidex pueden ser consultadas en línea en la base de datos WTI.

Aquellos concernientes a la "literatura gris", entre ellos destacaremos:

— Government Reports Announcements and Index por la National Technical Information Service (NTIS) (USA).

Dentro de este apartado, destacan los informes y como principal difusor de los mismos señalaremos la British Library Landing Division. Publica: CTI Comunication Technology Impact: and international handling organization y British Library Research and development.

Aquellos concernientes a Congresos:

— World Meetings: United States and Canada (1964), trimestral.

— Base de datos MEETING del Centre d'études nucléaires de Saclay. Esta base anuncia todas las manifestaciones en los sectores científicos y técnicos.

— Index to scientific and technical proceedings. Bibliografía americana publicada por el Institute for Scientific Information desde 1978. Ha sido creada para ayudar a bibliotecarios e investigadores a localizar y adquirir actas de congresos.

Aquellos concernientes a tesis doctorales:

— Dissertation Abstracts International (USA): recoge tesis de Estados Unidos, Canadá y países de Europa.

— American Doctoral Dissertation, repertorio anual de las tesis defendidas en Estados Unidos y Canadá.

— Dissertation Abstracts International, bibliografía que existe desde 1938 y ofrece resúmenes de tesis no solo de Estados Unidos y Canadá, sino también de numerosos países de Europa.

En España, el Centro de Proceso de Datos del Instituto de Información y Documentación en Humanidades y Ciencias Sociales y la base de datos Teseo del Ministerio de Educación y Ciencia, con cobertura temporal desde 1976 y que reúne 15.000 referencias de tesis doctorales tanto de Universidades Privadas como Públicas.

En términos generales, en el Estado son numerosos los centros que facilitan información, bien mediante aquellos integrados en la Red INCA, bien por otros centros tanto públicos como privados con acceso on-line a bases de datos.

Como conclusión de todo ello, creo que a la hora de abordar una bibliografía hay inicialmente que:

— delimitar perfectamente el campo de estudio;

— conocer los soportes, las fuentes y los productores de información;

— informarse sobre los otros investigadores que trabajan sobre el mismo tema;

— pero sobre todo, conocer los trabajos sobre ese tema ya elaborados, especialmente cuando el ámbito territorial es perfectamente delimitable como es Euskal-Herria.