

Candal o Lombo del Vidueiro; cabezo del Vidueiro; peñas de Malrandin, en la cumbre de la sierra de Pena, frente del Penedo do Chelo.

Desde el indicado sitio, hacia el N., se encuentran el alto de la Corga de Diabelle; orilla derecha del arroyo de este nombre; Petra da Silva, en la misma orilla; estribación de la sierra de Pena, entre los dos picos de Monteagudo; alto de la Lobeta o de las Forcadas; roca aislada o piedra de la Infesta y Porto de Bancelos.

Desde dicho puerto de Bancelos al Oteiro de María Sacra, la línea de separación de ambos países pasa por el Penedo de las Cruces o de la Rabaza; antiguo mojón de Chaon de Lamas; piedra de la Escusa; alto de la Escusa; cabezo de la Escusa; Portela de San Fitorio, en el camino de Padroso (Portugal) a San Martiño (España); piedras de la Igreşiña; alto del monte de la Igreşiña; Penedos del Cocho de Lomba; alto de la Frieira; alto de Chiadoiro, en una planicie antes del castillo de Sindim o de Portello; ruinas de este castillo; rocas de Oteiro da Fonte de Chans; Penedo de Manuel, junto y al E. del camino de Villamayor de la Boullosa a Sindim; cabezo de Pedra Fachada y rocas de este nombre, y Curral Vello.

Desciende luego al arroyo de Rusiá y, pasando a la opuesta orilla por las proximidades del sitio conocido por Seidoiro da Brasileira, sube a la sierra de Larouco por las inmediaciones de la Cova de Mechoada, que los portugueses llaman O Bolheiro; pasa por la Cascalleira o montón de cantos rodados, al N. de la pirámide geodésica de Larouco; sigue por la planicie que forma esta sierra en la Veiga dos Millos; peñas de Fragas da Eiroca o Penedo Airoso a la izquierda del arroyo de la Cabaña y en la misma orilla de las peñas de Coto Farelo; a la derecha del nombrado arroyo, por el Vidueiro del Extremo; Penedo Redondo o del Frade; entre los arroyos de la Cabaña y del Infierno, en lo alto de la sierra; baja por la ladera de la sierra de Laronco, junto al arroyo del Infierno, en su orilla izquierda; sigue el curso de este arroyo hasta su unión con el de la Cabaña y a la Cruz de Gron; descende por el arroyo de Rega, formado por aquellos; encuentra la presa de Carvallaes, en la orilla izquierda del último, al que abandona para encaminarse a la falda del monte Oteiro de María Sacra.

Del fondo del Oteiro de Rega, en la ladera del expresado monte, va por el Madorno de las Tierras; Penedo de la Texugueira; Adegas de los Palomares; los Corvos; Piedra Pousadeira (a la derecha del camino de Vilar de Perdices a la Gironda); Penedo Grande de Madorno; Penedo del Galliñoto; fuente de la Codeceira; Penedo de Estiveira; Cruz de Torrón; Porto das Bestas, en la orilla izquierda del río Porto de Rey; sigue el curso de este río en una longitud de 1,880 metros, pasando luego a la margen derecha a unos 150 metros debajo del pontón, por donde atraviesa el camino de San Millán de Videferre, marchando por los Penedos de la Fraga del Ladrón y Cruces de Porto de Rey a la orilla izquierda del río Azureira, cuya corriente remonta en una longitud de 6,800 metros, hasta el puente de igual nombre.

Desde la margen derecha del río Azureira, junto al puente por donde pasa el camino de carros de Chaves a Montalegre, se dirige la frontera por el Alto de la Azureira, izquierda del camino de Chaves; antiguo mojón Valongo de Abajo; terreno labrado junto a la encrucijada del camino de Videferre a Meixide; Fundo da Veiga, inmediato al antiguo camino de Chaves a Montalegre; terreno labrado de Fuente Fría; Lamarella, lindante con el camino de Sonteliño o Videferre; lajas Bouzas; lajas de Penedos de San Roque; laja de la Fragueira o Arreigada, junto al camino de Sonteliño a Bousés; sitio de los Parcheiros, a la izquierda del camino que va a los Mosqueiros; borde derecho del camino de Sonteliño a Bousés; izquierda del camino de los Mosqueiros, en el sitio llamado Martins González; antiguo mojón de los Mosqueiros, en un prado; arroyo de Porto Caballo o de las Machadas; Porto Caballo de Arriba, derecha del arroyo por donde pasa un camino de España a Portugal; Porto Caballo de Abajo; río de Porto Caballo; pie de confluencia de los arroyos de Aroá (por la izquierda) y Porto Caballo (por la derecha), que desde este punto toma el nombre de las Machadas; Alto de la Mañagosa; Adegas de Louco; peñas de la Lagareira, a la derecha del Penedo de la Vela y en la falda de la sierra; junto al camino de Agrella a Bousés, a la izquierda de los Penedos de la Zapateira, Fecha de Arriba y antiguo mojón de la Fecha de Abajo, en la orilla derecha del arroyo de Cambedo, por cuyo curso descende cerca de tres kilómetros.

Poco antes de la confluencia del Valdeladera o Adreira, la frontera se inclina al N. por las vertientes del regato de Valdeladera, encontrando el Cabezo de Anichia en el término de Cambedo; lajas en el sitio de la Farriza; mojón del Tojo o de los Cabroñeiros, en un alto de la sierra de la Farriza o de la Peneirada; antiguo mojón en una planicie de la sierra de este nombre, donde se inclina otra vez la frontera al SE.; alto de la sierra y sitio de Costa de Caldeiro; Penedo del Altar; izquierda del camino que va de Casas dos Montes (España) a Cambedo, próximo al antiguo mojón de la Carrasca; inmediaciones del antiguo mojón de la Hormiga; antiguo mojón del Seijo, que divide los tres términos de Oimbra, Casas dos Montes y Cambedo, cambiando hacia el S. su dirección; antiguo mojón del Roncal; mojón de Alpallón; sitio de las Cruces o Florida de Alpallón, y Cruz de la Portela de Vamba, junto al camino de Cambedo a San Ciprián.

Tuerce luego al E., para descender al valle del Tamega, por Fraga Grande; Penedo Redondo; Penedos de los Campos; antiguo mojón de Sancho, en un alto que domina el pueblo de San Ciprián; Oteiro Grande, cerca del nombrado pueblo, y viejo horno de tejas conocido por Dos Granjas, junto al camino de San Ciprián.

Pasa a continuación entre dos otros hornos de tejería, correspondientes uno a España y otro a Portugal, en la vega de Vilarello; mojón de la Madre Vieja o de la Carocha, donde la raya vuelve hacia Vilarello; inmediaciones de los mojones de Paulo y de los Dicimos a Deus; Barras de Tamaguelos, cruzando el camino de este pueblo a Vilarello, y mojones de Tabolado y de Margato, siendo éste el último de la Vega de Vilarello.

Pasa el Pontón de Lamas hacia el mojón de la Nogueira de la fuente de Vilarello e izquierda del camino, y a unos 100 metros de aquel pueblo, camino de España; derecha del camino de la Quinta; hito del Derrumbado; mojón de la Cacheira y de Lameiro de Rabal; prado del Abuelo; mojones da la Laja y de Pílon, de donde se dirige a buscar el centro de la corriente del río Tamega por el puerto de Vilariño, siguiendo el curso de dicho río en una extensión de unos 3,600 metros, hasta la confluencia del río Pequeño o Feces.

Sigue aguas arriba del río últimamente nombrado, hasta la presa de Arrotea, donde le abandona para encaminarse directamente al antiguo hito de las Cancelas y el gran

Sigue aguas arriba del río últimamente nombrado, hasta la presa de Arrotea, donde le abandona para encaminarse directamente al antiguo hito de las Cancelas y el gran

cerro Outeiro de Castello Ancho, en el alto de la sierra de Mairos.

En este trayecto va por una estribación de la indicada sierra hacia el NO. del vértice geodésico de Codezaes. Sube a las cumbres que vierten a ambos países hacia el N. y a la izquierda del camino de Vilarello, que viene de Feces de Cima; continuando por el cerro Alto de Quiroga; Alto del Regato de Pablo o de Alejo; cerro de los Picotiños y cerro de las Cancelas. De aquí tuerce a la derecha, casi en ángulo recto, separándose del camino de Vilarello; abandona la línea de alturas y marcha entre los dos arroyos de Navarro y Lameiro de Tripas, para dirigirse luego al Outeiro de Castello Ancho.

Desde este punto cambia de dirección hacia la izquierda, subiendo a la cumbre de la sierra de Mairos o Peñas Libres, entre las vertientes del Támeiga y del Monte, pasando por los cerros de Teixugueira; Piedra Lastra; Valle Grande; Cortina de los Hormigueiros e inmediaciones de las Fuentes Adreira y Fría, siguiendo por el arroyo de Palleiros o Pajeros, que recorre en un trayecto de 1,850 metros. Pasa luego a su orilla derecha, junto al camino de Arzádegos a Argemil, y va por Fraga o Piedra Grande de Maceira, a media ladera a la derecha del Palleiros y, por Lage do Frade, cruza el río Monce, 50 metros aguas abajo del molino de Gómez, y se dirige al mojón de los Cheiriños y a los Cardeaes, a la derecha del regato Regueiral; atraviesa este arroyo hacia la base del monte del mismo nombre, a unos 32 metros a la izquierda; va a las peñas del Diablo; cruza nuevamente dicho arroyo, hacia el alto Lameiros de las Colmenas, y vuelve a cortar el nombrado arroyo, para dirigirse al Fondo de Abelleira, próximo a la orilla izquierda de un regato que se une más abajo al Regueiral.

De este punto va a la planicie Porto Cima de Abelleira, aproximándose al camino de San Vicente a Terroso; valle de Lage o de la Pedreira; mojón de Sopillo, inmediato al camino nombrado, de donde se dirige al valle de Gamoal o Rebordachao; fuente del Gamoal; proximidades del origen del regato de Valle de Gargalla, en la unión de los caminos de San Vicente y de Terroso, y principio del valle de Gargalla o Valleiro.

Sigue por el regato de Val de Gargalla, 736 metros, hasta su unión con el río del Valle de Madeiro; continúa por éste en una extensión de 327 metros, hasta su unión con el Val de Gallos, afluente por su izquierda. Sube por éste hasta lo alto del arroyo y monte de la Encrucijada, a la izquierda del camino de Sigirey, antes de llegar al cual se dirige a Sontochao y de este sitio pasa al alto de Lombo de las Peñeiras o de las Tapadas; Rego d'Agua, próximo al camino de Sontochao; valle de Medello, y Lumiars de Cidadelle; cruza entonces el arroyo de este nombre, corriéndose a la izquierda, en el sitio llamado Lomba de Mendoza. Viene después el hito de la Trocha, junto a la vereda de Sigirey a Tomonte, y atraviesa el arroyo de este nombre, para encaminarse a la Piedra Parda y Lomba de Peña Negra.

Por el SO. del vértice geodésico Sobral, en el sitio de Cabeza de Peixe, va al Alto de Ameijoadá; cruza después el camino de la Trabe al puente viejo, a la derecha de la cumbre Alto de Travessa, marchando por el cerro Alto de Freijo o de las Taboas; Lomba das Cargas; inmediaciones de la Fuente de la Millara; Iglesia de Mosteirón; laderas del río Mente y confluencia de éste con el Arzoá. Remonta el curso del Mente unos 9 kilómetros y medio, hasta que se le reúne por su izquierda el arroyo Val de Cabroes, por el

que sube unos 1,306 metros, hasta encontrar el hito que se halla en el límite de la población de Cisterna, junto a un brazo de dicho regato, dentro de un prado del mayorazgo de Arozá, 100 metros aguas arriba de un punto de inflexión, donde el regato se bifurca; sube por el mismo regato 304 metros, hasta que se divide en dos, abandonando estas vertientes hacia el alto del monte, donde encuentra la Cruz del Carapinho, a la derecha del camino de Cisterna a Barja.

Desde este punto va a las peñas de los Caixoes, en la orilla izquierda del arroyo Val de Souto, en su confluencia con el río Moas o Diabredo, siguiendo el curso de éste en un trayecto de 756 metros, hasta el barranco Cavanco de Diabredo, el cual remonta en una longitud de 1,080 metros, hasta el sitio de los Albaredos, de donde pasa el penedo o peña de Lapedo dos Curraes; Carqueixal Grosso o Pedra Alta; Rabo de Espalladeiro; Pé de Meda; piedra de Ramallo; alto de Teixugueira, y alto de Lamiña o Fuente de Carqueixa. Continúa luego junto al camino de Esculqueira, en el alto de la Fuente de las Mujeres, y después por las Antas de Piñeiro, en la planicie «El Arenal»; cumbre de la sierra de Esculqueira, en el Portelo del Cerro; parte meridional de dicha sierra, pasando frente al monte de Castro; Rañadeiro, después de cruzar el arroyo de Mezquita o de Parra; arroyo Pedra de Agua, a unos 500 metros antes de su confluencia con el Azureira; Lombo do Marto, ladera próxima al Porto de Vinho; atraviesa otro brazo del Pedra de Agua, aproximándose a la orilla derecha del Azureira, por el Cascallal y Urzal de Rivas o del Cascallal; Rebouzos de Rivas y Faquero da Mata; regato de Rivas; viña de la Roca de la Mezquita; laja en el sitio de Landeira, a 40 metros del expresado río; pendiente de la Viñada Neta, próxima a la vereda de Chaguazoso al pontón de Cercedo, bajando enseguida a la orilla derecha del río Azureira, cuyo curso sigue durante un trayecto de 1,300 metros, abandonándole pasado el batán de los Cazares, para dirigirse al sitio conocido por Lameiros del río Azureira, en el término de Manzalvos, en la orilla izquierda.

Del camino del pueblo que acabamos de nombrar, por el NE. de las piedras Picoto de Pousa, la raya sube por la ladera de la sierra, en cuya cúspide se encuentra el vértice geodésico de Atafona, y se encamina al cerro próximo a los sitios llamados Leira de Antonia, a media ladera; Lameira do Salgueiro, en el alto de los Castaños; Lameira da Fraga, al SO. del referido vértice; antiguo hito de la Cavanca de los Ferreiros, en una depresión de la cordillera; tierras de Santa Catalina, y las Carvallas o Pedra da Vista, junto al camino de Manzalvos a Vinhaes.

En adelante sigue por el camino llamado Vereda Vieja, hasta el Penedo de los Tres Reinos, llamado así por constituir los límites de los antiguos reinos de Castilla y Galicia con Portugal, dejando ya la provincia de Orense para entrar en la de Zamora.

Desde el Penedo de los Tres Reinos sigue la raya fronteriza por el Penedo de Moço y fuente del mismo nombre o de los Tres Reinos; cerro Lamalonga, próximo al camino de Castromil a Moimenta, entre este camino y el de Hermesinde a Cabados; atraviesa el arroyo de Anta; cabezo de Rolo o del Puerto; Peña o Fraga Carvallosa; mojón a la derecha del camino de Moimenta a Lubián; Fragua de Aligueira; piedra Cabaleira; alto de Chao do Pinheiro, y Chao do Pinheiro, en la vertiente del monte que desciende al río Tuela; pasa a la margen izquierda de este río por Puerto de la Barrera y sigue por dicha orilla, 99 metros,

subiendo por una loma llamada Ladeira de Couso, hacia el sitio de Parada, a la derecha de un regato y mojón de la Poula de Escusaña, en sitio de aguas vertientes para los dos Estados.

Recorre la línea fronteriza las cumbres de la sierra de Escusaña, por la divisoria de aguas, en un trayecto de 4,000 metros, en dirección al alto de Baliñas o Bedrisqueira. Pasa después por el camino neutral de Mofreira a Tejera, hasta el antiguo mojón Val de Carvalho, límite de los pueblos portugueses Zeive y Vallarinho y los españoles Hermesinde y Tejera. Entonces tuerce a la derecha, cruzando el regato Val de Carvalho, para encaminarse a la ladera izquierda del mismo y alturas de la margen derecha del río Baceiro, afluente del Tuela.

Después de cruzar el Baceiro, la línea frontera asciende por la izquierda del regato de Sortes, remontando la sierra de Gamoneda o Monteciño, entre los ríos Tuela y Sabor. Sigue la cumbre de aquella por Marco del Rol; Bocas de las Lamas del Ferreiro y Mallada Grande, en la margen derecha del río Sabor. Continúa por la piedra Estante o de los Tres Obispos y, abandonando la cumbre de la sierra de Gamoneda, tuerce a la derecha hacia Mallada da Coba; Fuente Grande, en una altura de la sierra de Parada; Peña Señora o Pedra Foucada, y Fraga Negra, a la derecha del arroyo Sabresa, que atraviesa subiendo a las alturas de su margen izquierda hacia el Prado del Bollo, sobre la sierra de la Condesa.

Marcha luego por la derecha, debajo de las peñas Castro de Fagueira do Jorge, al sitio llamado Osga de Auça, y por la derecha del cabezo Castillo de la Meda; Castro de Chaguazal; cabezo de la Mina, en la cima de la sierra de este nombre; alto de la Hormiga; Fraga de la Hormiga, dirigiéndose por el valle de las Porfías, cuyo *thalweg* define la línea internacional hasta encontrar el río de Calabor, y sigue el curso de este río en una longitud de 100 metros, pasando a la orilla izquierda en la Losera del Portelo, de donde va a buscar el alto de la Campiza, por cuyas inmediaciones pasa el camino de la Puebla de Sanabria a Braganza.

De aquí desciende a la derecha del valle Cavanco do Porto da Barra, que lo cruza para subir al cabezo de Peña Pousadeira y descender a la izquierda de Cavanca de Rita Resina. Pasa después por los altos de la margen derecha del regato de Santa Cruz o de Gil; alto de Ervacede; antiguo hito de este nombre o de la Trapilla; cabezo de Lameiro Redondo; Viñascales; antiguo hito de la Canada, a la derecha del camino que baja a Río de Onor y proximidades de la confluencia del regato de Rugazores, cuyo lecho recorre en un trayecto de 1,580 metros, hasta la Peña y alto de la Peña del Seijo; cabezo de la fuente de Abeduro y alto de la sierra de Barreras Blancas, donde concurren los términos de los ayuntamientos de Pedralva y Urgilde.

Vuelve a la divisoria de la sierra de Barreras Blancas, en un trayecto de 4,360 metros, descendiendo por el cerro de las Candanas o del Veneiro y valle del Castañal a la vertiente del río Manzanas, cuya corriente sigue por espacio de 1,420 metros, hasta más allá del molino de Ribera Grande, donde termina el municipio de Manzanal. Abandona la corriente de dicho río a unos 270 metros, aguas abajo, del nombrado molino, subiendo a las alturas de la derecha por los Colminalones y Trenoncela o Falgueirona, al SE. del vértice geodésico Maceiras. Se dirige luego al coto de la Huerta o cima del Castaño de Cabanas; Toxa Gallina, en lo alto de la montaña, y Boca de Retuerta, a la

derecha del camino de Guadramil al río Manzanas; cruza la ribera del Guadramil hacia el Tousao, y pasa por el alto de Cándenas; la Encollada de Retuerta o Pedriça; Peña Blanca o de Urieta de los Palos, y antiguo mojón de Cándena o de Picón, junto al camino de Guadramil a Petisqueira. Vuelve entonces al E., por la encrucijada de Fanales o Navallo de la Vereda, y recorre: punta de la Riba de Froios, antes del alto de Fanales; cerro próximo al hito de la Quinta; cabezo Alfonso o alto de la Majadona; cañada de Mineros; cumbre de la Peña o cabezo de la Sorcerona; Medio de la Cuadra o de la Cabana; alto de Val de Espino, y alto de la Picota, de donde desciende hacia el río Manzanas por Piedra Furada o Apretadura.

Desde este punto la línea fronteriza sigue en un trayecto de 29,500 metros el citado río Manzanas, hasta la Piedra o Pozo de la Olla, subiendo luego al Castillo de Mal Vecino, y de aquí al alto de los Cotizos o Lombo de la Muela; cruza el regato de Sanguñedo para encaminarse al alto de las Eiricas y sierra de Rompe Barcas, a la derecha de dicho arroyo; pasa después por el alto de Machona a la cumbre de la mencionada sierra, dividiendo aguas entre ambos Estados en un trayecto de 4,050 metros, encontrando el vértice geodésico Espadaña, la Portilla de la Espadaña y el alto de la Carocera o de Urretona. Por el antiguo mojón de Val de Frades, va a Pé de Home y Coto del Valle o Rodería de Pé de Home; alto del Coto del Valle o Lomba de Lama; proximidades del viejo mojón de Loma de Abajo; Tres Marras o Punta de Arriba del Salinar, donde concurren los caminos que, procedentes del Valle do Frades, Serapicos y Avellanos, van a Vilariño.

Los puntos fronterizos continúan por la Manguita o Marra de Madeiro, en la falda de la sierra de Casica o de Maurigo, y por la cresta de esta cordillera en una longitud de unos 3,570 metros, pasando por la Casa dos Mouros o cabezo de la Mina al molino de la Raya, a la derecha de la ribera de Santa Ana.

Atravesando aquella, encuéntrase, en la margen izquierda, con el cabezo de la Berdugueira y el cerro de Cimo de Urieta de la Fraguiza o de la Zarza, como le llaman los portugueses, o barranco de la Fraguiza, según los españoles; el cual se halla ya en la sierra de Navallas o de Bruñosiño. Sigue la divisoria de aguas de ésta en una longitud de 2,250 metros, hasta el hito del Mallol de las Vacas o Tres Marricas, encaminándose después a las Tres Marras; cabezo del Pelado; alto de Fetal o del Majadalón, y cumbres de la sierra de Bouzas, hasta el alto de las Melgas; descendiendo hacia el Molino de la Raya, a la izquierda del río de Alcañices o de Angueira.

Continúa por el alto del Caño o del Cañizo, en la sierra de San Adrián, limitando los términos de Alcañices y Ceadea; peña da Falgueira, en el alto de dicha sierra, pasando por la divisoria de aguas de los dos países y vértice geodésico de Nuestra Señora de la Luz, hasta la punta de Arriba de la Lameira, a la izquierda, junto al camino que va a la capilla de la Virgen de la Luz (Portugal), 600 metros antes de llegar a ella. Sigue por el sitio Urreta de la Raya; atraviesa el camino de Constantín a Brandilanes; el sitio y alto de Urreta de la Guerra; el antiguo mojón de Puente de Palo, junto al camino de Iffanes a Brandilanes; el cabezo de Balsiñeiro, y el Puente de Abajo de Balsiñeiro; entonces cruza el regato de este último nombre, pasando a la izquierda, hacia el sitio de los Tomillares del Juncal de Cebollas o Curbaceira.

Entra después en una cañada de libre tránsito para ambos países y se encamina al Brezo del Juncal de Cebo-llas; cabezo del Pico; Rebollo del Brezo de Val de Fuentes o Seixo de la Fonte de Bernado; margen izquierda del regato de Val de Fuentes o Lameira de la Raya; antiguo mojón de Platera; Platera de Abajo, y arroyo de Platera, al que cruza, pasando a la margen derecha y al cerro de la Peña del Carqueixal, a la derecha del río de Castro. En dirección SE. se encuentra la Cortina de la Raya; margen izquierda del regato del Marco; antiguo hito de la Lameira del Castaño, y Laja Grande, a la derecha del río Castro, al que corta dos veces, cruzándole nuevamente para dirigirse a la Piedra Amarilla, situada en una altura a la izquierda de dicho río, y repasándole otra vez, hacia el antiguo mojón de Burgueira o Abogueira, encima de una escarpada peña, en la confluencia del Castro con el Duero.

Continúa entonces la corriente de este último río determinando la línea de frontera, en una longitud de 118 kilómetros, hasta recibir por su izquierda el río Agueda; recorrido que tiene la dirección general de NE. a SO., variando a la de Este-Oeste a la altura de la confluencia del Yeltes, e internándose con esta dirección en Portugal.

Después de juntarse el Duero y el Agueda, remonta la frontera por éste, hasta encontrar el Turones, el cual marca la frontera hasta el punto donde existen unas

rocas, a 55 metros al E. del molino de Cerdeira, que sirven de mojón en la margen derecha de aquel río y aguas arriba de la presa de dicho molino o de la Barca, en las inmediaciones de la misma orilla derecha, donde hay otro hito marcado; de aquí pasa a la confluencia del Val de Amedias con el Turones; lajas graníticas en el sitio de Val de Amedias o Nave Cerdeira, y gran roca llamada Barroco do Raio. Volviendo a la derecha, pasa por el alto del Resoño o de las Viñas de la Alameda; Barroco do Bicho, en la encrucijada de los caminos de Aldea del Obispo a Fuentes de Oñoro y de San Pedro a Alameda; inmediaciones del Prado Viejo de la Raya o del Puente de Nave Rodrigo; derecha del camino de Aldea del Obispo a Fuentes; valle de Nave Rodrigo o de la Raya; alto de la Raya; valle Verdigoso o Madroñal; separación de aguas de este último sitio; Val de Rocos o das Conselheiras, y alto de los Colmeaes, en dicho valle.

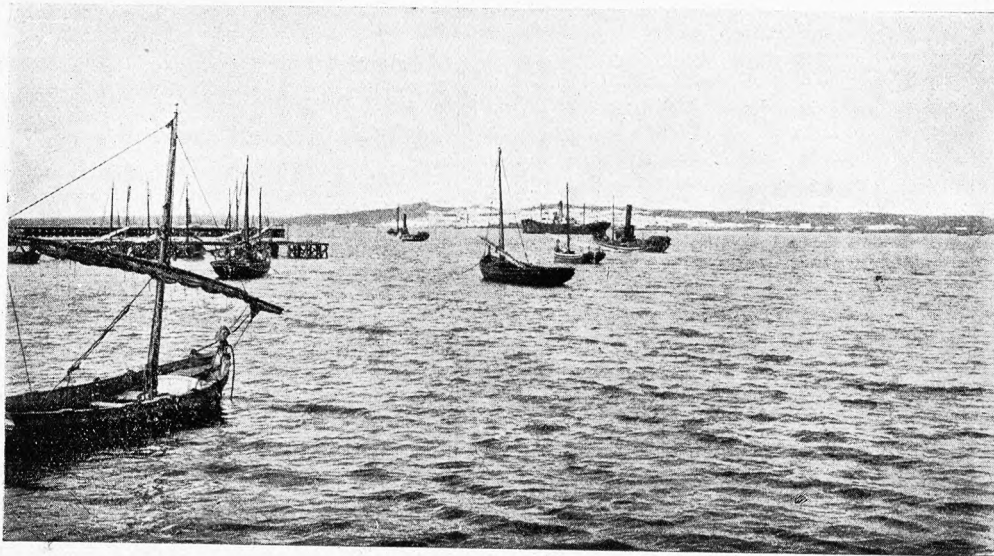
Encaminase después entre Val de Rocos y Nave Grande, al valle de las Corralizas, junto al camino de Villar Formoso; Prador das Maias o de las Corralizas, a la derecha del de Fuentes de Oñoro; valle de la Juncia o Pedra Libreira, y trinchera del ferrocarril de la Beira Alta a Salamanca.

Cruzada dicha línea, va por las Safurdas o Valle Hon-do; valle de los Pozos; sitio de las Baterías; alto de Golpina o de Provejo; alto de las Egregeiras; Cruz de la Raya, a 14 metros del camino de Fuentes de Oñoro; valle de la Isla

o Regada da Cardosa; valle del Tesón; Castro de Val Ver-zoso, en dicho sitio e inmediaciones de un molino a la derecha del camino de Nave de Haver; vallado de las Huertas de la Calzada, y antiguo mojón que se halla antes del cruce del nombrado camino y el que va de Freineda a Poço Velho.

Después de cruzar los arroyos del Fresno y del Campo, se dirige a la Fuente Nueva; Tierras de Nava Grande o de la Raia y Cabeceira da Raia; tierras de Valdiera; Eira da Torre, pasado el camino de Poço a Fuentes; Barreiras y derecha junto al arroyo del Fresno; alto de Val de Carros o del Piñalito; Polida o Fundo de Val de Carros; Campo del Aguila o de la Tierra de Piedra, a la izquierda del camino de Espeja; extremo del monte de Nave de Haver; Raia de Aguila en terreno alto; Fundo de Mantada do Morto; Mangada de la Revuelta; Roder del Campo, a la derecha del camino de Espeja, e izquierda de los nombrados monte y camino; cruza el de Nave de Haver a Ciudad Rodrigo; alto de Naval Pino; alto de Cabeza de Caballo; mojón de Rodeira da Queimada; Mangada de los Pajeros, en el sitio de

los Cuadros, a la derecha de la fuente de este nombre; valle de las Cuevas o cañada del Monte; alto entre dos regatos en la cañada de la Encomienda; inmediaciones del antiguo mojón del carril de Campillo; sitio de las Cabezas, junto al camino de Nave de Haver a Guinaldo; sitio Plana, y cabezo de Guardon, siguiendo por la ver-



Ayamonte visto desde Portugal

6132 bis. — Colección Martín

tiente, entre los dos Estados, por Cabezo de las Armas, Fuente Fría o de los Campanarios y Fuente Fría en la primera y segunda Mangada del Rincón.

Dejada la línea de vertientes, prosigue la frontera por la Mangada de los Pajeros; valle Trasero o del Rincón, junto al camino de Nave de Haver a Alamedilla, cuyo camino sigue para abandonarlo luego, continuando por dicho valle hacia el Cabezo Redondo; alto de Valle García; viñas de Val García; alto del Padrón; regato de este último nombre; izquierda del arroyo de las Batocas, a media ladera y después a la derecha; Sitio de las Viñas; Limpias de la Raya o Aveceira; inmediaciones del pueblo de las Batocas; alto del Barrero o de las Baltoquiñas; proximidades del regato de este nombre; las viñas en el valle de la Raya; Cabezo de la Atalaya; regato así nombrado o de Martín Rodrigo, al que cruza, dirigiéndose al SO. de la casa de la Atalaya; peñasco situado a la izquierda de la tapada de la Rosa; Raya de la Atalaya, en terreno pedregoso; terreno de labor conocido por Chao de Crelgo; valle de la Mancha o Lage Blanca; regato de este nombre, al que atraviesa; Cabezo de la Atalayuela o Teso de la Majada del Cepo; alto del Cabezo de la Raya; inmediaciones de la Cruz de la Raya, y Guardal o Seara de la Raya.

Entra luego por terreno cultivado en la cerca de Simón, de donde arranca una pared que sirve de línea fronteriza, y por las inmediaciones de la capilla de la Consolación y valle

de los Prados, va a la Barroqueira o Cabezo de Monte Guardado, y valle de San Pedro. Toca el camino de Forcalhos a Casillas y sigue un antiguo carril apenas perceptible en muchos sitios, consiguiendo finalmente la conocida Peña de las Golondrinas. Continúa cerca del camino de Forcalhos, por varias Tapadas y sitio de Fornito al Canchal del Sombrero y Canchal de la Raya; laja en el sitio de la Gadaña; Peón de Oro; izquierda de la tapada Camarón; Canchal de Cotello; Chao o Huerto Quemado; lajas en valle de Zurreiro; Canchal de Freixo o de la Raya; barranco de Trigo o de las Cambas; arroyo Codesal, que marca la frontera en una extensión de 4,700 metros, pasando a la derecha del camino antiguo de Aldea del Obispo a Navas Frías, de donde se dirige a una gran piedra y sitio denominado Barrocal Zango; sube por la vertiente septentrional de la sierra de las Mesas, en la vertiente entre el Duero y el Tajo; ladera de la sierra en el sitio de las Chiqueiras o de las Alagoas; sitio de las Barreiras, y Barreiras de Valle de Calvos; planicie y alto de Cabezo Bermejo; límite de las feligresías de Foios y Aldea del Obispo, en Portugal, y de Navas Frías en España; Pizarra de Chedeiros o Chiadouro; pendiente meridional del mismo cabezo; Teso de los Valles; alto de los Valles o de los Espiñeiros; Raya de los Valles, después del camino de Foios a Navas Frías; Barroca de las Tapadas, en la vertiente septentrional y al E. del origen del río Coa; vertiente occidental de la sierra de las Mesas; alto de dicha sierra en las peñas de Lameiron o de Nave Molhada; Cancho de la Fuente de la Mina, en el sitio de la Carambola; Barroco Negro; Barroco del Cabecinho Rapado; Cancheira Alta; Canchos del Picoto; divisoria de aguas entre Duero y Tajo por el alto de la Ladera o Cima de las Escaleriñas; sierra o cabezo de la Marvana, que es el más occidental de dicha sierra en aguas vertientes de ambos Estados, torciendo la raya a la derecha hacia el origen de un arroyo que baja de la vertiente meridional de dicho cabezo, y sigue después su cauce hasta encontrar el río Tuerto y margen izquierda de este río, junto a la confluencia de un arroyo que desciende del cabezo de la Marvana, próximo al corral de las Colmenas.

En dicho punto empieza el río Tuerto a marcar la línea de separación entre los dos Estados, en una extensión de 12 kilómetros, hasta su confluencia con el Basaviga. Este último continúa señalando la línea de frontera, en una longitud de 8,600 metros, hasta que rinde sus aguas al Eljas, el cual la determina hasta su desembocadura en el Tajo, en un trayecto de 71,500 metros.

Desde este punto de confluencia, va la frontera por el curso del Tajo en una extensión de 48 kilómetros, hasta la confluencia del Sever, cuyo curso remonta el límite internacional en un trayecto de 46,800 metros hasta el sitio conocido por Pego de la Negra, margen derecha del indicado río, aguas arriba de la presa del molino de la Negra, del cual dista el mojón unos 300 metros.

La frontera sigue después la cordillera de la Pícara y Callejón de la Duda, casi por la divisoria de aguas y Canchal de la Creencia o de la Fontañera y proximidades de las casas nuevas de este último nombre.

Vuelve la raya en dirección al vértice geodésico de la triangulación portuguesa «Abrunheiro», siguiendo después por la divisoria de aguas, y pasando en este trayecto por el Mallón de Abajo y cañada de la Venda.

Va luego hacia el Mallón de Arriba o Canchal de la Fuente Oscura, y abandonando la divisoria de aguas, con-

tinúa por unas rocas en la raya de Portellada o de la Cueva de Oro; limpias de la Cueva de Oro, a unos 200 metros al E. de la abertura de las Peñas de las Parveiras; Portela o Portelada; lado S. de la carretera internacional de Valencia de Alcántara a Marvao; ladera de Sierra Fria, sitio de la Eira y alto de dicha sierra, y por aguas vertientes y vértice de Sierra Fria, de la triangulación portuguesa.

Desciende entonces hacia las vertientes del riachuelo Avid, por la Era y Quebrada de la Pólvara, alcanzando el arroyo de este nombre, cuyo curso sigue hasta unirse con el Avid. De la orilla derecha de este último, marcha hacia la sierra de la Paja, entre los ríos Tajo y Guadiana, estando determinada la frontera por la divisoria de aguas entre los dos Estados, pasando por el vértice geodésico Aguiá 1.º y por las cumbres de Urso, Mallón Alto y Portela de Jola.

Recorridos 7,000 metros por la línea de frontera, se dirige ésta por el sitio de los Malladaes de la Raya, torciendo a la derecha hacia la falda del monte, prosiguiendo hasta la orilla izquierda del río Gévora, que atraviesa, para encaminarse al sitio de la Cabroeira de Abajo; Ferraña; ladera de la sierra de Pan de Trigo o Pantrigo, y Fraguil de la Lapa, quedando al S. la capilla portuguesa de Nuestra Señora da Lapa.

Pasada la ribera de Sobrete o de Bacoco, emprende la sierra de Lamparoná y después el alto de la Pedrera; alto de la sierra de Valdemouro y sitio de la Choza del Vaquero, al SE. del vértice geodésico «Bastos», aguas vertientes de las dos naciones en dicha sierra.

Volviendo a la derecha, sigue por el pico de los Tres Términos, en divisoria de aguas; pico de los Bastos o de la Parra; inmediaciones del nacimiento del arroyo Abri-longo y curso de este río, en un trayecto de 17,500 metros, abandonándole en un punto (margen izquierda) que está a 65 metros, aguas arriba, del pontón de las Barradas (que queda en Portugal). De aquí pasa por la derecha de un cerro de poca altura a la izquierda de dicho río; atraviesa el regato de los Melonares, y, por NO. del cortijo de Malaque (España), cortando dos caminos que se dirigen a Campo Mayor, encuentra el punto de unión de las Reyertas de Arronches y Onguella de Arriba.

Del alto del cerro llamado Alecrim, desciende por la pendiente oriental, atraviesa el regato de la Langaruta y horno de cal de la casa de la Cierva (España), camino de Campo Mayor y regato de los Ahorcados. Desde un cerro inmediato desciende cerca del sitio Manchas de los Palleros y remonta el alto de este nombre; cruza el regato de la Barrosa; Riscos de los Palleros; izquierda del pico de la Padenera; Portillo de las Barras de Puerto Serrano; ladera del mismo, y Riscos de Onguella, conocidos por Monchoes en Portugal.

Descendiendo de dichos riscos atraviesa el río Gévora, y, desde la margen izquierda y sitio conocido por la Dehesiña, sube el alto de Mancha de los Riscos; cruza después el arroyo de San Miguel, ascendiendo hacia la laguna y regato de la Vibora; camino de Alburquerque a Campo Mayor; pasa por el lugar bajo denominado Badenfrío, al N. de la laguna portuguesa llamada de Salgueiral; Baden de Pozo Puercas; atraviesa dos brazos del regato seco de San Juan, y, por la izquierda de la señal geodésica «Nave», de la triangulación portuguesa, gana el arroyo del Clérigo, y después del camino de Villar de Rey a Campo Mayor, sube a la piedra de las Garrotas y laguna de este nombre, por cuyo centro pasa la línea fronteriza.

Después de atravesar otra laguna seca, se encamina

entre dos brazos del regato seco de San Gayón al NE. del vértice geodésico «Maladio do Gayo», vaguada que más abajo se une al nombrado regato, e inmediaciones de la laguna del Sestero o del Salvador, cruzando después aquel arroyo en dirección al hito de las Tres Esquinas, junto al antiguo mojón que lleva inscritos los nombres de Portalegre, Badajoz y Alburquerque. Por el linde de la dehesa española del Rincón, baja a la margen izquierda de uno de los brazos secos que forman las islas del río Gévora, prosiguiendo por el E. NE. del monte o casa portuguesa de las Islas; cruza el regato de San Gayón y más adelante el río Gévora, continuando a la derecha de una vaguada seca que conduce al Gévora las aguas del Valle de la Raposa; atraviesa el regato de este valle, sube a las alturas de la izquierda del mismo; corta el camino de Campo Mayor; gana una loma desde la cual se divisa el monte de Castros; después de pasar un regato seco sube a otra loma, encaminándose luego a la que corresponde el cerro de la Libiana (España); corta el camino de Campo y altos de la ladera derecha del indicado camino, divisándose Badajoz y Elvas; valle del regato de la Libiana; derecha del camino de la raya, y atraviesa el camino que del cortijo del Molano va al monte portugués de las Rosas, sitio conocido con este nombre en Portugal, y por punta de la Libiana en España.

Al otro lado del regato seco de Valvermello va a la izquierda del camino, en el sitio de los Enviciados, y al E. del vértice geodésico de Rosas, de donde baja el regato de los Enviciados, y, atravesando uno de sus brazos, se encamina al primer alto que sigue al valle en que corre el regato y al O. del cortijo de aquel nombre; sube un alto que se halla después del regato de la casa Blanca y borde izquierdo del camino; asciende a otra altura en el borde derecho de dicho camino, y a lo alto en las vertientes del regato de Meliño, afluente del Caya, sitio conocido por Rosillas; sigue por el borde derecho del camino, apartándose otro para el puesto fiscal que está en la vía férrea, y por sitios elevados hacia la izquierda SE. del vértice geodésico «Mellino», bajando a encontrar la vía férrea de Lisboa a Badajoz.

Cruzada esta línea, y después de cortar un barranco hondo, sube hacia las alturas del sitio conocido por Gudiña, al lado izquierdo, e inmediaciones del regato de Meliño, descendiendo a dicha orilla y confluencia del indicado regato con el río Caya, cuya corriente determina la frontera hasta su desembocadura en el Guadiana.

El curso de este último río continúa demarcando la línea fronteriza hasta la confluencia del arroyo Cuncos, por el cual remonta hasta que le cruza el camino de Cheles a Morón. Desde este sitio y los que determinan la unión de los caminos de Valderrazo y viejo de Morón, camino de La Granja y río Alcarrache, camino del Puerto y arroyo Zaos, pasa la línea de la frontera provisional en la Contienda (término municipal de Villanueva del Fresno). Sigue después por el arroyo Zaos hasta su unión con el barranco de las Mallas, continuando por el curso de este último, hasta encontrar la unión de los caminos de las Mallas y del Trampi.

Otra línea provisional, Las Contiendas, existe entre dicho punto y el de la confluencia de los barrancos de Calzadilla y de los Términos. Descendiendo la línea internacional por el barranco de este nombre, sigue después por las riveras de Mártiga y de Ardila hasta el sitio en que empieza el término municipal de Encinasola, que ya corresponde a la provincia de Huelva.

Atraviesa después el Picaroto, y al llegar al arroyo Caba, remonta el curso de éste, aproximándose a su origen; en dirección SE. gana la divisoria entre dicho arroyo y la rivera de Mártigas, y continúa por ésta hasta la confluencia del barranco de Pedro Miguel, por el cual asciende hasta encontrar el camino de los Barrancos. Desde este punto, en línea provisional hacia el SO., se encamina al Toril de la Mocha y continúa por el camino de la Raya, charcos Redondo y Portugués, Ejido Cansado y Rodeo del Toro. Tuerce luego al O. en el barranco Umbrizo y, por El Brueco, va a buscar el arroyo de Zafareja, por cuyo cauce sube hasta la confluencia de la Cañada de los Términos; recorre ésta hasta su origen, y, atravesando los sitios llamados Galindo, La Parrita y El Pocito, baja por el barranco de la Raya a encontrar la rivera de Chanza, cuyo curso sirve de límite hasta su desembocadura en el Guadiana, siguiendo luego la línea fronteriza por las inflexiones del río nombrado últimamente hasta su desembocadura en el Atlántico.

El perímetro total de la frontera hispano-portuguesa mide unos 987 kilómetros aproximadamente.

Por lo que respecta a las islas que se encuentran en el Miño, debe tenerse en cuenta lo siguiente: que la isla llamada Canosa, próxima a la desembocadura del río; la Insula Grande, que se halla comprendida en el grupo de Verdoejo, entre el pueblo español de Caldelas y el portugués de aquel nombre, y el islote de Filla Boa, cerca de Salvatierra, quedan bajo la soberanía de España, correspondiendo a la de Portugal las islas llamadas Canguedo y Ranha Gallega, que también forman parte del grupo de Verdoejo.

FRONTERA DE GIBRALTAR

Hemos observado, al ocuparnos de las Costas, que en la embocadura oriental del Estrecho de Gibraltar existe la plaza fuerte de este nombre, bajo el dominio de Inglaterra.

El Peñón de Gibraltar era el Monte Calpe de los antiguos, que con el Monte Abila (punta de África), constituyeron las dos tradicionales Columnas de Hércules.

Levántase el Peñón a 400 metros de altitud, al E. de la entrada de la bahía de Algeciras, y aparece unido con el territorio español por una lengua de tierra de media milla escasa de anchura en el punto más inmediato a la plaza, alcanzando 2'5 millas al pie de la sierra Carbonera, de donde arranca, formando de esta manera una pequeña península peñascosa, cuyo istmo no llega a 2 metros de altura.

La población y castillo de Gibraltar siguieron siempre la suerte de España, hasta el principio de la guerra de Sucesión, en que, después de un corto sitio de tres días, una y otro cayeron en poder de los ingleses.

La posesión de la ciudad y castillo de Gibraltar, con su puerto, defensa y fortalezas, fué reconocida a favor de Inglaterra por el Tratado de Utrech de 13 de Julio de 1713, pero en dicho reconocimiento se hace constar que no va involucrada jurisdicción territorial.

A pesar de esta terminante declaración permitiose a los ingleses, con motivo de la epidemia que padeció Gibraltar en 1815, la apertura de un portillo para trasladar los apestados fuera del recinto, instalándoseles en barracones dispuestos al efecto en la parte exterior, que se comunica por el istmo con nuestro territorio, quedando convertida después en línea de posesión y finalmente en campo neutral entre aquella plaza y La Línea, que pertenece al partido judicial de San Roque, en la provincia de Cádiz.

Orografía

Al estudiar la orografía española, no encontramos un criterio uniforme en los diversos autores que de ella se han ocupado, pues mientras unos presentan a nuestro territorio como un conjunto de cordilleras, sierras y estribaciones con sus picos, valles y quebradas desligadas entre sí, dificultando su descripción, otros hacen coincidir hasta los más pequeños detalles sujetándolos a una ley general, uniforme, que ha presidido en la formación del macizo peninsular. Sin dar preferencia a ninguna de dichas opiniones, que consideramos exageradas, expondremos las principales clasificaciones de las grandes unidades orográficas que se desarrollan en nuestro suelo; debiendo hacer notar que, si en realidad no hay diferencia notable en su apreciación, ofrece, en cambio, mayor disparidad en cuanto a su nomenclatura se refiere. Ha existido verdadera impropiedad en la designación de algunos sistemas con nombres de antiguas comarcas con los cuales aquéllas no tienen la debida correspondencia, siendo preferible conservar la nomenclatura en los puntos que se hallan ajustados a la realidad geográfica y a la verdad histórica, y cuando esto no sucede, reemplazarlos por otros nuevos más conformes con el sistema o grupo que se trate o de la región a que corresponda. Don Federico Botella, en «Apuntes Paleogeográficos» publicados en el *Boletín de la Real Sociedad Geográfica de Madrid*, estudia la forma de nuestro suelo en el presente y en las varias épocas geológicas.

Considera la Península como un cuadrilátero trapezoidal, con un pequeño triángulo en la parte de Mediodía. Sepáralo en dos partes la divisoria entre ambas vertientes que desde el cabo de Gata, en dirección N., va a buscar el Moncayo, desde donde se inclina hacia la Cordillera Cantábrica. Por la parte de Occidente se desarrolla el territorio suavemente, surcado por diferentes ríos que desembocan en el Atlántico, mientras que por Oriente las pendientes son más rápidas y sus aguas se dirigen al Mediterráneo. Una y otra región, especialmente la primera, se ven cruzadas por infinidad de sierras que, con sus múltiples estribaciones, dan a nuestro país el aspecto áspero y fragoso que tanto le caracteriza.

La división de la orografía española, tal como la aprecia el señor Botella y otros autores, difiere un poco de la que acepta el Instituto Geográfico, a lo menos en cuanto al nombre se refiere. Los primeros dividen el sistema hespérico en tres regiones, a saber: la *septentrional*, la *central* y la *meridional*, segregando de las dos últimas la *oriental*, a la cual reconocen un carácter independiente por constituir el *divortia aquarum* del Mediterráneo y Atlántico. Esta es

comunmente conocida por cordillera Ibérica, desarrollándose desde el Chullo, estribación de Sierra Nevada, hacia las sierras María, Sagra y Alcaraz, y por las altiplanicies de la Mancha va a encontrar el macizo del Indúbeda, corriéndose hasta los orígenes del Ebro.

Constituyen la región *septentrional*: los montes Cantabro-Astúricos y Pirineos propiamente dichos, desde Braga y Finisterre al cabo de Creus.

La región *central* la forman, en primer lugar, la cadena montañosa que desde sierra de la Estrella, por Peña de Francia, Gredos y Guadarrama, se dirige al Indúbeda, en los contrafuertes del Moncayo; en segundo término, comprende los montes de Toledo o Carpetanos, impropriadamente conocidos por cordillera Oretana, y en tercer lugar, la sierra Mariánica.

La región *meridional*, llamada por los romanos Oros-pedana, forma un enorme macizo desde Tarifa hasta sierra Sagra, y es la más importante por la elevación de sus picos.

Procede después a la descripción de las grandes divisorias que se presentan de N. a S., distinguiéndose las siguientes: *Divisoria septentrional Hespérica*, en la que aparecen la *mole Vindica* o *Astúrica*, que por un lado llega hasta Finisterre y por el opuesto alcanza hasta Reinosa, y la *mole Pirenaica*, que continúa hasta el cabo de Creus, hacia el E., elevándose entre ambas los montes Cantabro-Vascones. *Divisoria Serrática* o *Lusitano Arévaca* o *divisoria del Duero y Tajo*. *Divisoria Carpeto-Hergetana*, entre el Tajo y el Sado y el Tajo y Guadiana; y la *ilergetana*, entre el Segre y Francolí, Llobregat y Fluviá, entre el Ebro y Mediterráneo. *Divisoria del Indúbeda*, entre el Ebro y los ríos Duero, Tajo, Guadiana, Júcar, Guadalaviar y Mijares, arrancando de Peña-Labra. *Divisoria Mariánica-Contestana-Balear*, en la que, en realidad, termina el sistema Hespérico, ya que la región meridional recuerda en su estructura al continente africano. *Divisoria interoceánica Mediterránea*, que comprende la divisoria Bética, la Ibérica y la septentrional.

El Instituto Geográfico y Estadístico, en su *Reseña Geográfica de España*, divide la orografía española en seis grandes grupos o sistemas:

- 1.º Sistema septentrional, que comprende los montes Pirineos y su derivación la cordillera Cantábrica.
- 2.º Sistema Ibérico, en cuya formación entran las sierras que determinan la cuenca de la margen derecha del Ebro, prolongándose después hasta el cabo de Gata.
- 3.º Sistema central, desarrollado en el centro de la Península como su nombre indica, conocido también por

Cordillera Carpeto-Vetónica o Carpetana; denominación que debe desecharse en opinión del eminente geógrafo don Federico Botella, ya que tan sólo una sección de la vertiente sudoriental viene comprendida en la antigua región carpetana.

4.º Sistema de los Montes de Toledo, impropriamente llamado Cordillera Oretana, y que el citado geógrafo designa con el nombre de Carpetano, por corresponder, más que al sistema central, a la Carpetania. Para evitar confusiones es preferible señalarlo por el de los Montes de Toledo, que son los más importantes de aquel núcleo.

5.º Sistema Bético, conocido también por Cordillera Mariánica, en la que se destaca como más importante la Sierra Morena. Se desarrolla a la derecha de la cuenca del Betis o Guadalquivir, que la da nombre, así como el Ebro al sistema Ibérico.

6.º Sistema Penibético que, arrancando de sierra Nevada, se extiende hasta el cabo de Tarifa.

SISTEMA SEPTENTRIONAL

Es el más importante de la Península, extendiéndose, como su nombre indica, por el N. de la misma, de E. a O., desde las costas de Cataluña a las de Galicia, con una longitud aproximada de 1,220 kilómetros, siendo su dirección general de O. 18º N.

Comprende dos secciones: los Pirineos propiamente dichos o ístmicos, que se encaminan del Mediterráneo al Cantábrico y constituyen la frontera entre España y Francia; y los Pirineos o Montes Cantábricos, que se prolongan en sentido occidental hasta alcanzar su término en Galicia, formando dos agrupaciones aparte, que designaremos con los nombres de montes Vasco-Cantábricos y Galaico-As-túricos.

Los Pirineos hispano-franceses que forman el istmo mediante el cual nuestra Península se halla unida a Europa, alcanzan una longitud aproximada de 435 kilómetros en línea recta, pudiendo calcularse que llega a 600, contando sus inflexiones con una anchura de más de 130 kilómetros en las regiones centrales.

Los Pirineos propiamente dichos conservan siempre el carácter de verdadera cordillera, lo cual no sucede con los Montes Cantábricos, que aparecen un tanto desligados entre sí, especialmente en la sección de los Vasco-Cantábricos. Tampoco consiguen estos últimos las altitudes de los picos pirenaicos, los cuales alcanzan 3,404 metros en el pico de Aneto, en la Maladeta; 3,367 en el Posets, 3,352 en el Monte Perdido, 3,298 en el Vignemale, aparte de otros muchos que pasan de 3,000 metros, hallándose comprendidos en la región de las nieves perpetuas.

PIRINEOS PROPIAMENTE DICHOS. — Al ocuparnos de las fronteras, hemos hablado ya de esta cordillera, cuyas vertientes septentrionales hacia Francia muestran más regularidad que las meridionales, pues si aquéllas ofrecen poca extensión en sus estribaciones, las que se dirigen hacia España se prolongan en sucesivas ramificaciones, formando un verdadero laberinto de difícil estudio, abarcando, en su mayor parte, la cuenca izquierda del Ebro.

Se han hecho varias divisiones al tratarse de su descripción, habiendo unos distinguido dos cadenas, llamadas mediterránea y atlántica; al paso que otros los estudian en tres secciones, a saber: oriental, central y occidental. Dada

la índole de la presente obra, aunque no sea tan científico como aquellas divisiones, para proceder con más claridad, distinguiremos en el estudio de esta cordillera los Pirineos Catalanes, los Aragoneses y los Navarros.

Empezando la descripción por el extremo oriental y recordando los puntos indicados en la sección de fronteras, debemos consignar que el brazo de la cordillera Pirenaica que por esta parte cierra la Península, y las derivaciones que de él se desprenden hacia el Cabo de Creus, no alcanzan gran altura, ya que el pico d'En Jordá, en la línea fronteriza, solamente llega a 652 metros de altitud sobre el nivel del mar.

Desde este pico hasta el collado de la Muga (1,168 metros de altitud), abarca la cuenca de este río, encontrándose sucesivamente en este recorrido, como más importantes, el pico del Torn (716 metros de altitud), collado de Banyuls (362), pico de Salifore (978), pico de la Carabassera (997), pico de Quatre Termes (1,150), pico de Pradets (1,180), collado del Orri (1,000), pico del Fum (1,057), pico Neulós (1,267), pico dels Tres Termes (1,129), pico de Llobregat (924), bajando hasta el collado del Portús, que alcanza únicamente 275 metros.

Vuelve a levantarse desde este punto por el collado de Panissars (420 metros), pico de Camelles (729), collado de les Illes (748), pico de las Salinas (1,320), Ras Mosquer (1,440), Roch de França (1,449), Roch de la Campana (1,369), Puig del Torn (1,148), Puig Mosquer (1,023), Mont Capell (1,194) y Coll de les Massanes (1,242 metros).

En toda esta sección, hasta el Occidente de la alta cuenca del Muga, arrancando desde el origen de este río y pasando por el pico de Bassagoda, se desprenden numerosas estribaciones que se desvanecen en el llano del Ampurdán.

Desde el collado de la Muga hasta el Montfalgars (1,610 metros), la cadena principal envuelve los afluentes de la izquierda del Fluviá. En este corto trayecto se encuentra en la dirección E. a O. que venimos siguiendo el pico de Coma Negra (1,400 metros), sierra de Monats, con altitudes de 1,382 metros; collado de Malrem (1,165), Roch del Tabal (1,375) y Coll Vernadell (1,402 metros).

El Montfalgars es el punto de arranque de la estribación que separa la cuenca del Fluviá mediante el Llerca, y la del Ter mediante el Ritort por la parte de Mediodía de la cordillera principal, que por el N. continúa vertiendo en el Tech (Francia). Dicha derivación marcha primeramente en dirección SO., pasando por San Antoni, y después hacia el S., dirigiéndose al Puig-Sacalm.

Desde Montfalgars, envolviendo el alto valle del Ritort, la cresta pirenaica va ascendiendo hasta el pico de Costabona (2,464 metros), de donde arranca la divisoria entre aquél y el Ter, siguiendo a dicho pico el de Roca Colom (2,464 metros), del cual se desvía hacia Francia cerrando las vertientes septentrionales del Tech, el estribo que termina en el macizo del Canigó.

Después del Roca Colom, vienen como más importantes, en la cresta principal, el pico de Coma Armada (2,491 metros), Portella de Mantet (2,478), pico de la Dona (2,714), Esquena del Ase (2,633) y pico del Gegant o de Bastiments (2,880 metros), del cual se desprende el largo contrafuerte que divide las altas vertientes del Ter, de las de su afluente el Freser, pasando por Gra de Fajol, sierra del Catllar, Mayanells, Collada Verda y collado del Pal.

Abarcando los orígenes del Freser, la cresta principal