

## ANEXO II

## Programas para Delineantes Cartográficos

## Ejercicio I. Geografía y legislación

Geografía Física y Administrativa de España. Geografía Física y Administrativa del mundo. Ejercicios sobre mapas mudos.

Ley articulada de Funcionarios Públicos: Breve idea de situaciones, derechos, deberes e incompatibilidades, régimen disciplinario y derechos económicos. Instituto Geográfico y Catastral: Organización y fines, y funciones de las Subdirecciones y Servicios en que está dividido. Consejo de Geografía. Astronomía y Catastro. Consejo Superior Geográfico. Servicio Geográfico del Ejército. Instituto Hidrográfico de la Marina. Servicio Fotográfico y Cartográfico del Aire. Instituto Geológico y Minero de España. Mapa Agronómico Nacional. Instituto Español de Oceanografía.

## Ejercicio II. Matemáticas

Números enteros, quebrados y decimales. Divisibilidad. Números primos. Máximo común divisor. Mínimo común múltiplo. Elevación a potencias. Extracción de raíces. Sistema métrico decimal. Unidades de superficie, volumen, capacidad y peso. Operaciones con números métricos. Medidas de tiempo. Conversión y equivalencia con el sistema métrico decimal. Razones y proporciones. Regla de tres simple y compuesta. Repartos proporcionales.

Signos y expresiones algebraicas. Monomios y polinomios. Potencias y raíces de monomios. Fracciones algebraicas. Simplificación de fracciones algebraicas. Reducción de fracciones algebraicas a un común denominador. Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Sistemas de ecuaciones lineales de dos ecuaciones con dos incógnitas. Ecuaciones de segundo grado.

Ángulos. Triángulos. Polígonos. Circunferencias. Graduación centesimal y sexagesimal. Áreas. Construcciones geométricas. Elipse, hipérbola y parábola, curvas de paso, clotoideas, cicloides y epicicloides; Ovalos y carpaneles. Coordenadas cartesianas. Geometría del espacio. Ángulos diedros y poliedros. Áreas y volúmenes en general.

Líneas trigonométricas. Relaciones entre líneas trigonométricas de ángulos. Manejo de tablas de líneas trigonométricas naturales. Resolución de triángulos rectilíneos. Problemas de trigonometría en trabajos topográficos.

Resolución de problemas sobre todos los temas anteriores.

## Ejercicios III. Cartografía

Interpretación de mapas. Localización y designación de puntos sobre un mapa por medio de coordenadas geográficas. Determinación de la dirección a partir de un mapa. Cálculo de distancias y pendientes. Orientación de un mapa en el campo. Dibujo de perfiles. Manejo del planimetro y curvimetro.

Proyecciones. Generalidades. Proyecciones cilíndricas, cónicas y azimutales. Escalas numéricas y gráficas. Signos convencionales. Problemas de generalización cartográfica. Representación del relieve. Rotulación de mapas. Formación de mapas a partir de diversas fuentes de información. Dibujo de originales y separación de colores para la preparación de «limpios». Los sistemas de impresión. La estampación litográfica «Offset». Teoría del color. Las máscaras. Coordinatógrafos y pantógrafos mecánicos y ópticos.

Triangulación. Nivelación. Ideas generales sobre los aparatos empleados en topografía y fotogrametría y de cómo se levanta un mapa topográfico. Revisión de mapas a partir de fotografías aéreas. Empleo del estereoscopio.

Características, clasificación y designación de la Cartografía Nacional. Cuadrícula U. T. M. Convergencia de meridianos. Declinación magnética.

## Ejercicios IV al X. Dibujo

IV. Ejecución en tintas de color de un trozo de hoja de mapa topográfico Nacional de España, con arreglo a los signos convencionales vigentes. Se facilitará el borrador de planimetría y altimetría en escala 1/25.000.

V. Rotulación con modelo en croquis y en letra cursiva de una planimetría en papel de dibujo o tela, empleando características de letra romana capital, romanilla recta e inclinada, itálica y de bastón, tanto en mayúsculas como en minúsculas. Para realizar este ejercicio se facilitará a los opositores las dimensiones de las letras a que deben ajustarse en cada sistema de rotulación y las palabras o texto que han de ser inter-

pretados en diversos estilos. Conocimiento y manejo de los medios auxiliares de rotulación empleados en el dibujo técnico.

VI. Interpretación y representación del relieve de un mapa topográfico con planimetría y curvas de nivel, empleando los siguientes sistemas a elección del opositor:

Primero. Aguadas de tinta china (dibujo lavado).

Segundo. Sombreado con aerógrafo.

El Tribunal indicará la luz que ha de considerarse para la interpretación.

VII. Esgrafiado sobre hojas de plástico de una selección de colores, preparación de máscaras para su tramado, y rotulación correspondientes a un mapa para posterior publicación.

El Tribunal proporcionará las hojas de plástico, los instrumentos y la rotulación en material pelificable.

VIII. Dibujo sobre hojas de poliéster en colores de un trozo de mapa a escala 1/25.000 utilizando los signos reglamentarios.

IX. Formación de un mapa a pequeña escala en la proyección y con las características que se indiquen, facilitándose diversos mapas y fuentes de información. Los cruces de meridianos y paralelos serán dados por el Tribunal.

X. Copia del natural y en la proyección y escala que se fije, de un aparato o pieza de maquinaria, representando las sombras por dibujo rayado.

## MINISTERIO DE JUSTICIA

769

RESOLUCIÓN de la Dirección General de Justicia por la que se anuncia a concurso la provisión de Agrupaciones de Fiscalías de los Juzgados Municipales y Comarcales que se indican.

Vacantes en la actualidad las Agrupaciones de Fiscalías de los Juzgados Municipales y Comarcales que a continuación se relacionan, se anuncia su provisión a concurso, de conformidad con lo establecido en los artículos 12 y 13 del Reglamento Orgánico del Cuerpo de Fiscales Municipales y Comarcales, aprobado por Decreto de 23 de abril de 1970:

Tarresa-Rubi.  
Granollers.  
Sabadell números 1 y 2.  
San Feliu de Llobregat-Martorell-Esplugas.  
Mataró-Arenys de Mar.  
Figueras-La Bisbal-San Feliu de Guixols.  
Olot-Puigcerdá-Ripoll.  
San Vicente de la Barquera-Potes-Reinosa.  
Bilbao número 4-Baracaldo.  
Don Benito-Villanueva de la Serena.  
Cangas de Narcea-Tineo.  
Luarca-Navia-Castropol.  
Pola de Siero-Laviana-Langreo-San Martín del Rey Aurelio.

Azpeitia - Zarauz-Tolosa-Villafraanca de Oria.  
Vergara-Eibar-Mondragón.  
Arcos de la Frontera-Úbrique-Olvera.  
Córdoba número 1-Posadas-Palma del Río.  
Lucena-Rute.  
Carmona-Alcalá de Guadaíra-Dos Hermanas.  
Alcira - Carcagente-Algemeşí-Alberique.  
Teruel-Albarracín.  
Telde-Guía-Arucas.  
Albacete números 1 y 2-Casas Ibáñez.  
Hospitalet número 2-Prat de Llobregat.

Las solicitudes de los aspirantes deberán tener entrada en el Registro General de este Ministerio, en el plazo de diez días naturales, contados desde el siguiente al de la publicación del presente anuncio en el «Boletín Oficial del Estado», consignando en ellas el orden de preferencia por el que solicitan las plazas a cubrir.

Madrid, 20 de diciembre de 1976.—El Director general, Fernando Cotta y Márquez de Prado.

770

RESOLUCIÓN del Tribunal calificador de las oposiciones a ingreso en el Cuerpo de Agentes de Justicia Municipal, designado para actuar en la Audiencia Territorial de Valladolid.

Relación de los aspirantes admitidos a la práctica de los ejercicios de las oposiciones convocadas por Orden de 7 de junio último para ingreso en el Cuerpo de Agentes de Justicia Municipal en la Audiencia Territorial de Valladolid, por el orden de actuación en los ejercicios de la prueba, conforme al resultado del sorteo verificado en el día de hoy:

1. Pamo García, María Rufina.
2. Partearroyo Esteban, José Luis.
3. Pastor Toves, Matilde.
4. Pedrero García, Rosa María.
5. Pérez Alonso, Hilario.
6. Pérez Blanco, Angeles.
7. Pérez Gallego, Alejandra.

8. Pérez Junquera, María Luisa.
9. Pérez Ledesma, Julián.
10. Pérez Recio, Nicomedes.
11. Pérez Villar, María Henar.
12. Perlines Herrero, José Luis.
13. Puento Morán, María José de la.
14. Puerto Prat, Mercedes.

15. Ramírez Blanco, Carmen.
16. Ramos Redondo, Benito.
17. Reglero Prieto, Ana María.
18. Roda Formariz, María de las Mercedes.
19. Rodrigo Garica, Teresa de Jesús.
20. Rodríguez Alvarez, Carmen.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p>21. Rodríguez Alonso, Julia.<br/>22. Rodríguez Corulla, José Antonio.<br/>23. Rodríguez García, María del Rosario.<br/>24. Rodríguez García-Prieto, Modesto.<br/>25. Rodríguez Novelle, José.<br/>26. Rodríguez del Río, Felipe.<br/>27. Rodríguez Sánchez, Francisco Félix.<br/>28. Rogado Hernández, José.<br/>29. Ruiz Alvarez, Angela.<br/>30. Sáez del Bosque, Rufino.<br/>31. Sánchez Izquierdo, Flora.<br/>32. San José González, Julián.<br/>33. San Miguel Guerrero, Arturo.<br/>34. Santos López, María Rita.<br/>35. Seijas Calvo, José Luis.<br/>36. Serrano Aller, Eliseo.<br/>37. Serrano Aller, Maravilla.<br/>38. Serrano Giménez, José Ramón.<br/>39. Sevillano Casado, Elena.<br/>40. Sierra García, Jesús.<br/>41. Tabernero González, Concepción María Francisca.<br/>42. Tercero Borrás, Vicente.<br/>43. Ureña Prieto, Eulogio Marciano.<br/>44. Val Sebastián, Florencio.<br/>45. Vega García, María Soledad.<br/>46. Velasco López, Dativo.<br/>47. Vidales Villalibre, María del Carmen.<br/>48. Zamorano Vázquez, María Jesús.<br/>49. Alonso Alonso, María de los Angeles.<br/>50. Alonso Arroyo, Carlos Jesús.<br/>51. Alonso Castell, Juan Antonio.<br/>52. Alonso Díaz, Alberta.<br/>53. Alvaro Sayalero, Luis.<br/>54. Alvarez Alvarez, Casimiro.<br/>55. Andrés Marcos, Luis.<br/>56. Aparicio Hernández, Santiago.<br/>57. Ares Fernández, Bernardo.<br/>58. Ares Martín, Aurelio.</p> | <p>59. Ares Martín, Jesús.<br/>60. Arriero Mayoral, Juan José.<br/>61. Arroyo Pordomingo, Amador.<br/>62. Aumente Díaz, María Luisa.<br/>63. Barberena Vergara, Valentina.<br/>64. Bernabé Bernabé, María Angeles.<br/>65. Blanco de la Fuente, Octaviano.<br/>66. Bravo Sánchez, Jesús Saptos.<br/>67. Bustos Calvo, María del Rosario.<br/>68. Cabrejas Conde, José Luis.<br/>69. Calle Mateos, Adolfo José de la.<br/>70. Calleja Morillo, Marceliano.<br/>71. Campos Galván, María Teresa.<br/>72. Cano Delgado, Fermín.<br/>73. Cañón Rodríguez, José Antonio.<br/>74. Carbayo Martín, Natividad.<br/>75. Carbayo Pérez, José Luis.<br/>76. Carreño Sánchez, José María.<br/>77. Cepeda León, Margarita.<br/>78. Citores Citores, Miguel.<br/>79. Combarros Pérez, Josefina.<br/>80. Crespo Salvadores, María de los Milagros.<br/>81. Deobarro Hernández, Jesús.<br/>82. Diego Carabias, José Luis.<br/>83. Díez Calvo, Juan Antonio.<br/>84. Domínguez González, Trinidad.<br/>85. Fernández Alonso, Amelia.<br/>86. Fernández Ferrnande, Juan.<br/>87. Fernández Juárez, Sixto Alejandro.<br/>88. Ferrero Felipe, María del Carmen.<br/>89. Fuentes Alonso, Francisco Javier.<br/>90. Gago Gago, Juan Agustín.<br/>91. Galván Rodríguez, Soledad.<br/>92. García García, Plácido.<br/>93. García González, María Milagros.<br/>94. García Magarzo, Estrella.<br/>95. García Mata, Juan Manuel.<br/>96. García Rodríguez, María del Rosario.<br/>97. García Rodríguez, Siro Severino.</p> | <p>98. García Suárez, José Manuel.<br/>99. García Verde, María del Pino.<br/>100. García Villalba, Pascual.<br/>101. Gómez Duque, Guadalupe.<br/>102. Gómez Ramón, Gumersindo.<br/>103. González Crespo, María Teresa.<br/>104. González Gil, Ana.<br/>105. González Godos, Juan.<br/>106. Gutiérrez Ayllón, Dionisio.<br/>107. Hernández Paredero, Domingo.<br/>108. Herrero Rodríguez, José Rubén.<br/>109. Hidalgo Fernández, María del Pilar.<br/>110. Hoz Díez, Milagros de la.<br/>111. Iglesias Alonso, Josefa.<br/>112. Iglesias Fernández, Pilar.<br/>113. Linares Calle, María del Carmen.<br/>114. López Alonso, Hermenegildo.<br/>115. Luque Hoyos, Francisco.<br/>116. Macía García, Joaquín.<br/>117. Macías Fernández, Belarmina.<br/>118. Mangas Rodríguez, Lorenzo.<br/>119. Marino Miano, Manuel.<br/>120. Martín Carpintero, Justino.<br/>121. Martín Galindo, María Antonia.<br/>122. Martín Gayte, María del Carmen.<br/>123. Martín del Molino, Ana.<br/>124. Martín Velasco, Angel.<br/>125. Martínez Domínguez, Melchor.<br/>126. Matellán Gallende, Amalia.<br/>127. Matías González, Gabriel.<br/>128. Méndez Fernández, Pablo.<br/>129. Merino Cadenas, Clementina Felipa.<br/>130. Molinero Rupérez, Santiago.<br/>131. Monge Alonso, María del Carmen.<br/>132. Moyrón Calderón, Ana María.<br/>133. Muñiz Mancha, Nemesio.<br/>134. Neira Fernández, José María.<br/>135. Nicolás Vallejo, María Presentación.<br/>136. Obregón Hernández, Tomás.<br/>137. Oliveros Tejedor, Eustasio.<br/>138. Ortega Ortega, Begoña.</p> |
|--|--|--|

Se convoca en único llamamiento a los opositores comprendidos entre el número 1 al 80, ambos inclusive, de la anterior relación para la práctica del primer ejercicio el día 17 de febrero próximo, a las cuatro de la tarde, en el Instituto de Zorrilla, sito en la plaza de San Pablo, de esta capital, y para el siguiente día 18, a la misma hora y en el propio local, los comprendidos entre el número 70 al final de la indicada lista, los que deberán acudir provistos de pluma o bolígrafo para su realización; las sucesivas convocatorias se expondrán en el tablón de anuncios del Juzgado Municipal número 2 de los de esta ciudad, así como en el del Centro docente expresado.

Valladolid, 29 de diciembre de 1976.—El Presidente, Antonio Anaya Gómez.—El Secretario, Félix Ulloa.

## MINISTERIO DE HACIENDA

771

*RESOLUCION del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal por la que se hace pública la composición del Tribunal calificador de las pruebas selectivas que, para cubrir una plaza de Radiotelegrafista vacante en el mencionado Servicio, fueron convocadas por resolución de 2 de julio de 1976.*

Se hace pública la composición del Tribunal calificador de las pruebas selectivas que, para cubrir una plaza de Radiotelegrafista vacante en el mencionado Servicio, fueron convocadas por resolución de 2 de julio de 1976 en el «Boletín Oficial del Estado» número 214, de 6 de septiembre último.

### Titulares

Presidente: Don Francisco Gil del Real y Pazos, Secretario Técnico y de Asuntos Generales del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal.

### Vocales:

Don Enrique González Menéndez, Técnico de la Administración Civil del Estado (Ministerio de Hacienda).

Don José Porras Sevilla, Jefe de Transmisiones del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal.

Don Santiago de Luis Pérez, Radiotelegrafista del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal.

Secretario: Don Fernando Alvarez Fernández, Jefe de Negociado de la Inspección General del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal.

### Suplentes

Presidente: Don Alfonso Urbano Ruiz, Jefe de la Sección de Personal de la Inspección General del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal.

### Vocales:

Don Antonio Cordero Sánchez, Técnico de la Administración Civil del Estado (Ministerio de Hacienda).

Don José Anibarro Seiyo, Jefe de Negociado de la Jefatura de Transmisiones del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal.  
Don Manuel Gil Díaz, Radiotelegrafista del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal.

Secretario: Don Angel Val Sánchez, Jefe de Negociado de la Inspección General del Servicio Especial de Vigilancia Fiscal.

Madrid, 16 de diciembre de 1976.—El Inspector general, Joaquín Zamorano Lirio.

## MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

772

*RESOLUCION de la Subsecretaría por la que se anuncia vacante de destino entre funcionarios del Cuerpo de Inspectores del Transporte Terrestre.*

Esta Subsecretaría, de acuerdo con el Reglamento del Cuerpo, aprobado por Decreto 2881/1974, de 9 de agosto («Boletín Oficial del Estado» del 24 de septiembre siguiente), ha resuelto anunciar para su provisión por concurso de méritos la vacante de destino que a continuación se detalla, con sujeción a las siguientes bases:

- Denominación: Jefe de la Sección de Inspección de la 5.ª Jefatura Regional de Transportes Terrestres.
- Cuerpo a que corresponde: Inspectores del Transporte Terrestre.
- Residencia oficial: Barcelona.

### Bases

Primera.—Hallarse en situación administrativa de activo en el referido Cuerpo; de estar en situación distinta, deberá solicitarse y obtener —si procede— el reintegro antes de finalizar el plazo de presentación de instancias para que puedan tomarse en consideración a efectos de este anuncio.