

ANEXO II

Ejercicio A. Temario técnico

1. Aprovechamiento de los recursos hidráulicos de una cuenca. Usos consuntivos y no consuntivos. Usos coordinables o incompatibles. Orden preferente de usos. Balance hidráulico. Evaluación de recursos existentes y utilizables superficiales y subterráneos. Limitaciones concernientes a la garantía de disponibilidad y calidad del agua. Inventario y previsión de necesidades.

2. Hidrología. Ciclo hidrológico. Magnitudes hidrológicas. Mediciones hidrológicas. Técnicas de aforo de las corrientes superficiales. Redes de estaciones hidrológicas. Organización de las redes meteorológicas y de aforos en España. Tratamiento de las mediciones directas. Publicaciones de datos de ámbito nacional. Series históricas. Correlaciones hidrológicas.

3. Regulación. Teorías estadísticas de la regulación de corrientes superficiales. Función de distribución de aportaciones. Garantía de la regulación. Modelos matemáticos de regulación. Evaluación de avenidas. Modelos matemáticos para cálculo de niveles de avenida. Aplicación de ordenadores.

4. Hidrogeología. Hidráulica de las aguas subterráneas. Técnicas de investigación hidrogeológica (inventario de puntos de agua geofísica, aforo de pozos, trazadores, geohidroquímica). Modelos matemáticos y analógicos. Hidrogeología en zonas cársticas. Explotación de acuíferos, efecto regulador y recargue.

5. Estudio de las necesidades de agua para abastecimiento a poblaciones. Estimación de la población. Estimación de la dotación. Evaluación y previsión de necesidades. Incidencia de las normas vigentes en el proyecto y construcción de las obras de captación, conducción, depósitos y red de distribución. Pliego general de condiciones facultativas de tubería para abastecimiento de aguas. Tratamiento de las aguas potables. Correcciones físicas. Decantación y práctica de la coagulación y floculación. Filtración. Clases y disposición de filtros. Eficacia de la filtración en cuanto a depuración biológica. Esterilización por cloro y sus derivados. Práctica de la esterilización. Ozonizados y otros sistemas depuradores.

6. Usos del agua en abastecimiento industrial. Principales sectores industriales usuarios de agua. Evaluación de necesidades de agua industrial (valores estadísticos por sectores). Agua de refrigeración. Problemas de contaminación en relación con los afluentes industriales. Reutilización de afluentes industriales.

7. Presas. Tipos de presas. Elección de tipo de presa. Limitaciones impuestas por la forma de la cerrada, por el cimiento y otras circunstancias. Solicitaciones. Métodos de cálculo de estabilidad. Aliviaderos. Otros órganos de la presa. Evolución y tendencias en materia de presas. La Asociación Internacional de Grandes Presas. Recientes realizaciones sobresalientes, en materia de presas. Auscultación de presas. La Sección de Vigilancia de Presas. La Comisión de Normas de Grandes Presas. La Instrucción de Grandes Presas.

8. Canales. Canales revestidos y sin revestir; factores en juego. Dimensionamiento de la caja del canal, capacidad y resguardo. Tipos de revestimiento. Juntas en revestimiento de hormigón. Canales en terrenos yesíferos. Drenaje del canal. Obras singulares en el canal. Compuertas. Recientes realizaciones sobresalientes en materia de canales. Maquinaria para refino de taludes y hormigonado de revestimiento. Explotación y conservación.

9. Conducciones en carga. Pérdida de carga en tuberías; evolución y tendencias de los procedimientos de cálculo. Pérdidas de carga en codos y cambios de sección. Solicitaciones en tuberías. Cálculo resistente en tuberías forzadas metálicas. Tratamientos superficiales de tuberías forzadas metálicas. Técnicas de inspección de soldadura. Tuberías prefabricadas de hormigón armado y pretensado. Tipos de juntas. Normas. Formación de hielo en tuberías. Recientes realizaciones sobresalientes en materia de conducciones en carga y túneles hidráulicos.

10. Las obras públicas en la planificación general. Infraestructuras de acompañamiento e infraestructuras de impulsión. Las obras públicas como inversión autónoma. El efecto acelerador. Inflación y obras públicas. El efecto multiplicador.

11. La financiación de las obras públicas: los recursos presupuestarios generales. Las Cajas especiales y los recursos autónomos. Las contribuciones especiales. La financiación mediante Deuda. Los créditos exteriores. La financiación privada. La financiación mixta.

12. La evaluación económica de proyecto de inversión pública: La asignación de valores y los efectos indirectos. Criterios sociales de evaluación. Criterios mixtos y criterios parciales. El análisis beneficios-costes. La evaluación de proyectos: Etapas metodológicas. Viabilidades técnica, económica y financiera.

13. Explotación de las obras de abastecimiento. Consorcios y Mancomunidades. Tarifas y amortización. Auxilios del Estado a las obras de abastecimiento y saneamiento.

Ejercicio B. Temario administrativo

1. La Organización administrativa; sus principios. Responsabilidad y autoridad. Jerarquía. La competencia. La Adminis-

tración Central y Territorial. Centralización, descentralización y autonomía.

2. Leyes Fundamentales: Enumeración y principios básicos que contiene. Examen especial de la Ley Orgánica del Estado y referencias a las Leyes dictadas en su desarrollo.

3. La Jefatura del Estado. El Gobierno: Consejo de Ministros y Comisiones Delegadas. La Presidencia del Gobierno. Los Ministros. Los Subsecretarios. Los Directores generales.

4. Personalidad jurídica del Estado. Personas jurídicas públicas. El administrador. Potestades administrativas. Potestad correctiva y disciplinaria. Policía administrativa.

5. El Ministerio de Obras Públicas. Organización actual. Administración Central. Organos consultivos y asesores. Delegaciones Provinciales. Entidades estatales autónomas. La Dirección General de Obras Hidráulicas. Estructura orgánica y funciones. Las Comisarias de Aguas. Los Servicios Hidráulicos.

6. La Mancomunidad de los Canales del Taibilla. Estructura orgánica. Constitución del Consejo de Administración y del Comité Ejecutivo. Organización actual y funciones.

7. La Administración Institucional. Ley de Régimen Jurídico de las Entidades Estatales Autónomas. Creación de los Organismos autónomos. Régimen jurídico. Extinción, clasificación. Estatutos del Personal al servicio de los Organismos Autónomos.

8. Presupuesto de los Organismos autónomos. Estructura y documentos que acompañan al proyecto de presupuesto. Procedimiento de aprobación. Fuentes de ingresos. Tasas y exacciones parafiscales. Concepto de gastos. Ejecución de inversiones por los Organismos autónomos. Contracción del crédito. Autorización del gasto. Fiscalización del gasto. Forma de efectuar los pagos.

9. Ley de Contratos del Estado. Reglamento General de Contratación. Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras del Estado. Pliego de cláusulas administrativas particulares. Pliego de prescripciones técnicas.

10. La expropiación forzosa: Concepto, sujetos activo y pasivo. Necesidad de la ocupación. Objeto. Procedimientos generales y especiales. Recursos.

11. El procedimiento administrativo. Principios que inspiran la Ley de 17 de julio de 1958. Actuación administrativa: iniciación, ordenación, instrucción y terminación del procedimiento, procedimientos especiales.

12. El dominio público. Ley y Reglamento del Patrimonio del Estado: concepto y régimen, afectaciones, mutaciones, concesiones y autorizaciones.

1568

RESOLUCION de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla por la que se hace pública la lista definitiva de solicitantes admitidos y excluidos para tomar parte en las pruebas selectivas mediante oposición libre para cubrir seis plazas de Topógrafos de primera.

De conformidad con lo dispuesto en la base 4.4 de la convocatoria de 30 de junio de 1975, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 13 de agosto,

Esta Dirección ha acordado publicar la lista definitiva de aspirantes admitidos y excluidos para tomar parte en las citadas pruebas selectivas:

Aspirantea admitidos

Don José Miguel Sánchez Mercadal (D. N. I. 22.854.996).
Don Diego Manuel García Pérez (D. N. I. 22.895.573).
Don Antonio Sánchez Espejo (D. N. I. 22.896.525).
Don Rafael de la Cerra Guirao (D. N. I. 22.850.157).
Don Pedro Vera Rosique (D. N. I. 22.892.093).
Don Antonio José Gil López (D. N. I. 23.675.789).
Don Francisco Ubero Martínez (D. N. I. 22.887.258).
Don José Sánchez Cervantes (D. N. I. 2.896.757).
Don Aurelio Fernández Teruel (D. N. I. 26.404.157).
Don Ricardo López López (D. N. I. 129.034).
Don Fernando José Molina Hernández (D. N. I. 22.865.311).
Don Francisco Manuel Aguilar Fajardo (D. N. I. 24.057.921).

Aspirantes excluidos

Don Ginés Hernández Sánchez (D. N. I. 22.891.204), por no cumplir el requisito exigido en la base 2, g).
Don Fred Thibault Smith, por no ajustar su instancia al modelo de solicitud normalizada exigido en la base 3.1.

Contra la presente lista definitiva podrán los interesados interponer recurso de alzada ante el Ministerio de Obras Públicas en el plazo de quince días.

Cartagena, 5 de diciembre de 1975.—El Ingeniero Director.