



RESOLUCIÓN, DE 12 DE MARZO DE 2019, DEL TRIBUNAL DEL PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO EN LA ESCALA DE TÉCNICOS FACULTATIVOS SUPERIORES DE ORGANISMOS AUTÓNOMOS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 4 DE JUNIO DE 2018, POR LA QUE SE PUBLICAN LOS SUPUESTOS PRÁCTICOS DEL TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE Y SE CONVOCA A LOS ASPIRANTES PARA LA LECTURA DEL EJERCICIO.

De acuerdo con lo establecido en el apartado 8 de las Bases Específicas que figuran en la Resolución de 4 de junio de 2018, de la Subsecretaría, por la que se convoca proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre y promoción interna, en la Escala de Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del Ministerio de Medio Ambiente (BOE de 8 de junio) el Tribunal ha adoptado los siguientes acuerdos:

PRIMERO. Publicar los supuestos prácticos que se facilitaron a los aspirantes para la realización del tercer ejercicio de la fase de oposición del proceso selectivo por el sistema general de acceso libre, de acuerdo con los programas específicos previstos en la convocatoria.

SEGUNDO. Convocar a los aspirantes para la lectura, en sesión pública, del tercer ejercicio de la fase de oposición, de acuerdo con la convocatoria que se adjunta.

TERCERO. Las sesiones tendrán lugar en el Ministerio para la Transición Ecológica, Plaza de san Juan de la Cruz, s/n, en Madrid, en las fechas, horas y sala que figuran en dicha convocatoria.

A los efectos previstos en el apartado 9.2 de las Bases Específicas de la Convocatoria, el Tribunal notificará la presente Resolución al órgano gestor, para su publicación en la página web del Ministerio para la Transición Ecológica.



Presidente

Carlos Domínguez Collado

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN

SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

SUPUESTOS PRÁCTICOS



Responda a las preguntas que se plantean tras los enunciados. Debe desarrollar las mismas todo lo posible en función de los datos proporcionados. Razone las respuestas con los criterios técnicos utilizados y la normativa de referencia que considere aplicable. Cualquier dato o hipótesis que utilice, adicional a los aportados en los enunciados, debe ser justificada razonadamente.

**PROGRAMA ESPECÍFICO:
MEDIO NATURAL Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUPUESTO PRÁCTICO I**

1. El segundo ciclo de las Estrategias Marinas comienza con la revisión de la evaluación inicial del estado del medio marino que se hizo en 2012. Esta revisión se realiza con la nueva información procedente de los programas de seguimiento del medio marino del MITECO, así como de otra información derivada de la mejora del conocimiento. Entre los resultados obtenidos en la demarcación marina Levantino-Balear se encuentran los siguientes: (14 PUNTOS)
- a) Los plásticos desechables y las redes de pesca constituyen el 70% de los residuos hallados en playas y muestran una tendencia creciente significativa en la serie temporal 2013-2018. Se trata de residuos perdidos o abandonados. Algunos de los más frecuentes son botellas de plástico (PET), bastoncillos de los oídos, redes de pesca, filtros de cigarrillos, toallitas húmedas y globos.
 - b) En algunas zonas concretas del sur de la demarcación marina los voluntarios han observado abundancia de residuos agrícolas en la costa y en las ramblas, por ejemplo, láminas de acolchado, tuberías de riego, telas de plástico de invernadero, pinzas de tomatera, semilleros de poliestireno y envases de fitosanitarios.
 - c) En las playas donde se han observado microplásticos hay presencia mayoritaria de fragmentos de plástico de pequeño tamaño y granza de preproducción (materia prima plástica), mientras que en aguas superficiales abundan las fibras, probablemente de origen textil.
 - d) Mas del 70% de las tortugas marinas varadas en las costas del Mediterráneo Occidental han ingerido plásticos.

Preguntas:

- 1.1 ¿Con qué criterio del buen estado ambiental se corresponde cada una de las afirmaciones anteriores y con qué subprograma de seguimiento se han obtenido los datos para evaluarlo?. (2 PUNTOS)
 - 1.2 Defina un objetivo ambiental para revertir cada una de las afirmaciones anteriores. El propósito de esta tarea es definir de un modo cuantitativo el objetivo de mejora a lograr en los próximos 6 años (2º ciclo de las estrategias marinas). (4 PUNTOS)
 - 1.3 Diseñe un conjunto de medidas (al menos ocho) para lograr los objetivos ambientales establecidos. Fíjese en los tipos de residuos mencionados y considere su origen y el ciclo de vida completo del producto. Las herramientas que se elijan pueden ser de diferente tipo: prohibiciones o imposición de obligaciones al productor, desincentivos u otras medidas de reducción del consumo, medidas para evitar el abandono de residuos, medidas de retención en las principales vías de entrada u otras. (8 PUNTOS)
2. Atendiendo al enunciado del ejercicio anterior, responda a las siguientes preguntas: (12 PUNTOS)
- 2.1 Clasifique los residuos del apartado 1 b) según la normativa comunitaria de aplicación. (4 PUNTOS)
 - 2.2 En relación con las botellas de PET mencionadas en el apartado 1 a), y teniendo en cuenta la legislación de aplicación, ¿cuál debería haber sido su correcta gestión y quién debe financiarla para evitar su aparición en las playas? ¿Por qué?. (4 PUNTOS)
 - 2.3 Si un gestor de residuos quisiera exportar un contenedor con residuos del apartado 1 b) a China, ¿podría hacerlo? En caso afirmativo, indique brevemente la tramitación. En caso negativo, indique un país al que sí podría exportarlo e indique brevemente la tramitación. (4 PUNTOS)
3. Las políticas de gestión de residuos tienen también como objetivos la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero asociados a la gestión de los mismos, en particular de los de residuos tipo orgánico y de gases fluorados de efecto invernadero al final de la vida útil de los equipos que los contienen, y el fomento de su aprovechamiento energético para ayudar a cumplir con los objetivos en materia de clima y energía. (14 PUNTOS).
- 3.1 Identifique los gases de efecto invernadero que se emiten para cada uno de los residuos y procesos de tratamiento identificados a continuación, indicándose, asimismo, cuál de ellos no se contabiliza en el inventario nacional de emisiones de gases de efecto invernadero justificando las razones para ello. (4 PUNTOS).



- a) Estiércoles líquidos (también conocidos como purines) procedentes de granjas porcinas almacenados en balsas.
- b) Carbono de origen biogénico de residuos urbanos (el carbono de la fracción orgánica de estos residuos) incinerados en una incineradora de residuos urbanos.
- c) Lodos de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales Urbanas aplicados a campos agrícolas como fertilizantes orgánicos.

- 3.2 Indique, conforme a la normativa sectorial de residuos, los objetivos para antes de 2020 específicos en materia de reutilización, reciclado y valorización, y los objetivos específicos de reducción de depósito en vertedero de residuos biodegradables en años previos a 2020 (ambos objetivos a alcanzar por la Administración General del Estado en colaboración con las Comunidades Autónomas). Asimismo, justifique de manera razonada por qué ambos objetivos tanto los de reutilización, reciclado y valorización de residuos como de reducción de depósito en vertedero de residuos biodegradables pueden contribuir a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. (4 PUNTOS).
- 3.3 Indique los objetivos que aplican a España a 2020 de fomento de energías renovables conforme a la normativa comunitaria de fomento de energías renovables. Asimismo, indique 3 medidas de aprovechamiento energético de residuos que podrían contribuir al cumplimiento de estos objetivos de fomento de energías renovables. (4 PUNTOS).
- 3.4 De los siguientes aparatos que contienen gases fluorados de efecto invernadero: frigorífico doméstico, aparato de aire acondicionado de un coche y transformador eléctrico de subestación eléctrica de alta tensión, indique de forma razonada a cuál de ellos le resulta de aplicación la normativa sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs). (2 PUNTOS).



Responda a las preguntas que se plantean tras los enunciados. Debe desarrollar las mismas todo lo posible en función de los datos proporcionados. Razone las respuestas con los criterios técnicos utilizados y la normativa de referencia que considere aplicable. Cualquier dato o hipótesis que utilice, adicional a los aportados en los enunciados, debe ser justificada razonadamente.

**PROGRAMA ESPECÍFICO:
MEDIO NATURAL Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUPUESTO PRÁCTICO II**

Pregunta 1. Valoración 10 puntos.

La biodiversidad asociada a medios agrarios o pseudoesteparios está sufriendo un declive generalizado por amenazas de carácter antrópico. Una de las especies típicas de estos medios es la avutarda común *Otis tarda*. Presenta una tendencia global decreciente, que se acentúa en países de nuestro entorno. Por ello, existe una iniciativa en Reino Unido para reintroducir dicha especie en su territorio, tras su extinción en el siglo XIX. La entidad promotora del proyecto de reintroducción se ha dirigido al MITECO solicitando la colaboración de las administraciones españolas para la autorización de cesión de huevos recogidos en el medio natural, de cara a su traslado a un centro de crianza de Reino Unido con fines de reintroducción. Exponga información justificada sobre los siguientes aspectos:

- 1.1. Normativa internacional aplicable para el traslado de huevos de avutarda desde España al Reino Unido. **(2 puntos)**
- 1.2. Requisitos técnicos y administrativos que deben ser satisfechos por el promotor del proyecto, de acuerdo con las directrices técnicas aprobadas a nivel español, para formalizar el traslado de huevos de avutarda desde España a Reino Unido. **(3 puntos)**
- 1.3. Diseño de un programa de evaluación del efecto de la extracción de huevos de puestas naturales de avutarda y de su posible impacto sobre el estado de conservación de la población donante, indicando los objetivos, metodología de trabajo, líneas de actuación y evaluación de resultados. **(5 puntos)**

Pregunta 2. Valoración 8 puntos.

La Comisión Europea ha abierto un procedimiento de infracción al Reino de España por posible incumplimiento de la Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres, debido a la incorrecta aplicación de excepciones a la protección general de la avutarda. La Comisión Europea indica que la medida de control autorizada (disparo con arma de fuego), que tiene como objetivo prevenir los perjuicios de la avutarda sobre los cultivos de maíz y alfalfa, no está suficientemente justificada. En concreto, la Comisión Europea indica que 1) no se satisfacen los requisitos previos para poder autorizar la excepción a la protección de la avutarda, y 2) existe falta de información sobre las condiciones, controles y seguimiento en las autorizaciones excepcionales de control



otorgadas. Con el propósito de resolver esta interacción entre la avutarda y los cultivos afectados, elabore un plan de trabajo, a modo de proyecto demostrativo práctico, para intentar dar cumplimiento a los aspectos indicados por la Comisión Europea.

Pregunta 3. Valoración 10 puntos.

La Zona Especial de Protección de Aves (ZEPA) ES0000136 alberga hábitats de interés comunitario (HIC), entre ellos vegetación gipsícola ibérica (*Gypsophiletalia*), así como especies amenazadas como el sisón común *Tetrax tetrax*. Dentro de los límites de esta ZEPA, la Administración General del Estado ha promovido el desarrollo de un proyecto de transformación en cultivos de regadíos de 472 ha de terrenos no agrícolas con presencia del HIC mencionado y con un número elevado de sisones con comportamiento reproductor (al menos el 40% de los existentes en la ZEPA). A partir de esta información:

- 3.1. Con el propósito de evaluar el posible impacto ambiental de este proyecto, de acuerdo con la legislación estatal aplicable, exponga razonadamente la tramitación preceptiva a desarrollar por el órgano ambiental, indicando **(3 puntos)**:
 - la unidad administrativa que actuaría como órgano ambiental,
 - las fases de tramitación a desarrollar y,
 - cada uno de sus plazos temporales.
- 3.2. Exponga los impactos residuales que generaría la ejecución del proyecto en los dos elementos indicados (HIC *Gypsophiletalia* y sisón común), tras la aplicación de medidas preventivas y correctoras. **(3 puntos)**
- 3.3. Explique y razone justificadamente qué dos medidas compensatorias ejecutaría, una para el HIC (*Gypsophiletalia*) y otra para el sisón común, dado que el mencionado proyecto se llevará a cabo una vez declaradas razones de interés público de primer orden mediante Acuerdo del Consejo de Ministros. **(4 puntos)**

Pregunta 4. Valoración 12 puntos.

Uno de los objetivos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) es la integración del mismo en la normativa sectorial. La inclusión del cambio climático en los estudios de evaluación de impacto ambiental sería un ejemplo de ello. A estos efectos, describa las principales consideraciones relativas a los efectos del cambio climático que se debieran incluir en los estudios de evaluación de impacto ambiental de los proyectos siguientes, indicando los escenarios de emisiones en los que se basa, y los objetivos establecidos en los acuerdos internacionales en vigor sobre mitigación del cambio climático, que emplearía para para referenciar el clima futuro y, en su caso, el correspondiente marco temporal:

- 4.1. El proyecto de transformación en regadíos expuesto en la pregunta 3 del presente supuesto práctico. **(4 puntos)**
- 4.2. Construcción de un puerto deportivo en una ría del mar Cantábrico. **(4 puntos)**
- 4.3. Construcción de una estación de esquí en una zona de los Pirineos centrales. **(4 puntos)**



Responda a las preguntas que se plantean tras los enunciados. Debe desarrollar las mismas todo lo posible en función de los datos proporcionados. Razone las respuestas con los criterios técnicos utilizados y la normativa de referencia que considere aplicable. Cualquier dato o hipótesis que utilice, adicional a los aportados en los enunciados, debe ser justificada razonadamente.

**PROGRAMA ESPECÍFICO:
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO
SUPUESTO PRÁCTICO I**

PRIMERA PARTE- Valoración 25 puntos

El abastecimiento a una población de una zona montañosa se realiza en estos momentos mediante los servicios propios municipales a través de varias captaciones en los distintos arroyos existentes en el municipio. En los últimos años se están produciendo problemas de suministro durante el verano, lo que hace que el Ayuntamiento esté estudiando la posibilidad de construir una presa en el cauce principal, declarado como masa de agua en el plan hidrológico de cuenca.

La cuenca hidrográfica correspondiente al punto de ubicación de la presa en estudio tiene una superficie de 26,78 km².

En la tabla nº1 se presentan las precipitaciones medias mensuales areales en la cuenca (PMA) y los porcentajes de la evapotranspiración potencial (ETP) mensual de la cuenca respecto a la ETP anual, que de acuerdo con el plan hidrológico de la cuenca, se estima en 17,1 hm³/año.

MES	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
PRECIPITACIÓN MEDIA AREAL (mm)	63	178	134	126	110	125	153	98	87	13	7	19	1113
% ETP mensual respecto a la ETP anual	10%	7%	5%	4%	4%	6%	7%	7%	8%	14%	15%	13%	100%

Tabla nº1. Precipitación media mensual areal (PMA) y porcentaje de la ETP mensual respecto a la ETP anual en la cuenca de la posible presa a construir.

Todos los arroyos tienen un fuerte estiaje, incluido el cauce principal, cuyo caudal medio mensual en los meses de septiembre y octubre suele ser prácticamente cero.

Para la resolución de este supuesto práctico se supondrá que todos los meses del año tienen 30 días, y para el cálculo del balance hídrico se seguirá esta metodología simplificada:

- Cálculo de la escorrentía superficial (E, mm):
 - Meses en los que la PMA es superior a la ETP mensual: el cálculo de la escorrentía superficial (E, mm) se estimará como el 60% de la diferencia entre la PMA y la ETP mensual.
 - Meses en los que la ETP mensual es superior a la PMA: se supondrá que no hay escorrentía superficial (E=0 mm).
- El cálculo de la aportación total (A, hm³) será la suma de:
 - La aportación generada por la escorrentía superficial de ese mes.
 - La aportación generada por las aguas subterráneas, que se estimará a partir del caudal medio mensual del mes anterior mediante la siguiente expresión:

$$Q_i = Q_{i-1} \cdot e^{-\alpha t}$$

Siendo:

Q_i = caudal medio mensual (m³/s) en el mes a estudiar.

Q_{i-1} = caudal medio mensual (m³/s) en el mes anterior.

α = pendiente de la rama de descarga del acuífero estimada en 0,06 días⁻¹.

t = duración en días del mes, que se supondrá 30 días.

El municipio tiene una población permanente de 10.000 habitantes, que se duplica en julio y agosto, no existiendo industrias que deban tenerse en cuenta para el consumo de agua.

Consultado el plan hidrológico de la cuenca, el volumen total suministrado de agua en un año medio por el Ayuntamiento en estos momentos es de 2 hm³/año.

- **Pregunta nº 1.** Calcule la aportación total mensual y la aportación total anual (hm³) en la cuenca donde se proyecta construir la presa. Calcule la dotación (litros por habitante y día) asociada al volumen de agua suministrada medio en el municipio actualmente. Calcule las demandas mensuales y anuales totales (hm³) que tiene el municipio actualmente y las que tendría para la dotación de consumo doméstico de referencia según la Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, por la que se aprueba la instrucción de planificación hidrológica. Exponga la problemática asociada a este abastecimiento, establezca qué medidas de gestión considera necesarias y realice una estimación sobre la capacidad necesaria del embalse (hm³) para atender la demanda de abastecimiento. **(10 puntos)**

Una vez analizada la información anterior, el Ayuntamiento decide iniciar la solicitud de la concesión de aguas para poder construir la presa y mejorar así el abastecimiento a la población. Debido a la magnitud de la actuación, el Ayuntamiento se plantea la posibilidad de construir la presa o bien por el Ayuntamiento con cargo a los presupuestos municipales o bien mediante la gestión indirecta del mismo a través de un contrato con una empresa concesionaria.

- **Pregunta nº 2.** Elabore un esquema razonado del procedimiento de la tramitación de la concesión según lo establecido en el Texto Refundido de la Ley de Aguas (TRLA) aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio y el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH) aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril. Indique en él los plazos de los distintos trámites y las diferencias en la tramitación entre si se realizase una gestión directa por parte del Ayuntamiento o una gestión indirecta del mismo a través de una empresa concesionaria. Indique para este supuesto concreto el plazo de duración de la concesión. ¿Qué consecuencias tiene para la concesión la finalización del plazo? **(7 puntos)**

Conforme al Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental, la masa de agua donde se proyecta construir el embalse es natural, pertenece al tipo RT.01 "Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana" y las principales presiones existentes son las tomas actuales de abastecimiento y cierta ganadería extensiva de vacuno, perteneciendo toda la zona a la Red Natura 2000. En el mes de noviembre de 2018, se ha realizado la toma de muestras en el río para la determinación del estado ecológico de la masa de agua. Los resultados de la muestra de macroinvertebrados bentónicos se presentan en la tabla nº2 y en la tabla nº 3 del resto de indicadores asociados a los distintos elementos de calidad.

- **Pregunta nº 3.** Caracterice la muestra de macroinvertebrados bentónicos, calcule el valor del índice IBMWP, determine el estado ecológico de la masa de agua de acuerdo con el Real Decreto 817/2015 y comente los resultados. **(8 puntos)**

Grupo taxonómico	Abundancia	Grupo taxonómico	Abundancia
Acariformes	8	Gomphidae	1
Anthomyiidae	1	Helophoridae	8
Baetidae	511	Hydropsychidae	134
Caenidae	54	Oligochaeta	4
Chironomidae	197	Oligoneuriidae	52
Ephemereidae	13	Physidae	9
Gerridae	1	Simuliidae	450

Tabla nº2. Grupos taxonómicos encontrados de macroinvertebrados para la determinación del índice IBMWP.



Indicador	Valor
IMMit	0,821
IBMR	10,4
IPS	13,6
QBR	60
Temperatura (°C)	13,2
pH	7,54
O ₂ disuelto (mg/L)	7,9
% saturación O ₂	97
Amonio (NH ₄ mg/L)	0,21
Nitratos (NO ₃ mg/L)	0,25
Fosfatos (PO ₄ mg/L)	0,7
Conductividad 20°C (μS/cm)	83,3

Tabla nº3. Resultados de la toma de muestras para la determinación del estado ecológico en el punto de muestreo.

SEGUNDA PARTE- Valoración 15 puntos

Por Orden Ministerial de 14 de enero de 1949, se otorgó a D. Sergio García Martínez la concesión administrativa para ocupar la parcela nº 15 en la playa de Las Pesqueras, del término municipal de Elche, con destino a vivienda, la cual fue transferida a favor de D. Luciano Pérez Pérez por Orden Ministerial de 21 de noviembre de 1960.

Con fecha 3 de mayo de 2016, por parte de Dña. Mary Adams Meyer, se presenta escrito en el Servicio provincial de Alicante solicitando la regularización de la situación al haber adquirido la finca en virtud de escritura de compraventa de 21 de diciembre de 1995.

Al mismo tiempo, solicita que se le otorgue prórroga de la concesión por el plazo máximo de 75 años adicionales.

- **Pregunta nº 4.** Elabore un informe para su superior jerárquico donde aborde las siguientes cuestiones:
 - La solicitud de regularización de la concesión. **(5 puntos)**
 - La solicitud de prórroga de la concesión. **(5 puntos)**
 - Cualesquiera otras que usted estime pertinente destacar y aclarar. **(5 puntos)**

Responda a las preguntas que se plantean tras los enunciados. Debe desarrollar las mismas todo lo posible en función de los datos proporcionados. Razone las respuestas con los criterios técnicos utilizados y la normativa de referencia que considere aplicable. Cualquier dato o hipótesis que utilice, adicional a los aportados en los enunciados, debe ser justificada razonadamente.

**PROGRAMA ESPECÍFICO:
PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO
SUPUESTO PRÁCTICO II**

PRIMERA PARTE- Valoración 10 puntos

Usted trabaja en un Servicio Provincial de Costas. Una mañana usted se despierta con la siguiente noticia en los medios de comunicación: un turista ha perdido la vida como consecuencia de un desprendimiento de rocas cuando se encontraba en la playa del “Santuario”, una de las playas más famosas de la zona conocida por sus grutas y ubicada en un municipio de su provincia.



Imagen de la playa del “Santuario”.

Los medios de comunicación pronto se lanzan a señalar cuál es la administración competente para asumir la responsabilidad por lo sucedido. Ante tan grave situación y con el fin de aclarar los términos del régimen competencial entre los diferentes niveles administrativos del supuesto, su superior jerárquico le solicita que redacte un informe.



- **Pregunta nº 1.** Redacte el informe solicitado en donde se haga mención al reparto competencial en materia de costas entre las diferentes Administraciones Públicas y donde se dé respuesta razonada a quién ostenta las competencias y responsabilidades en el supuesto descrito. **(5 puntos)**
- **Pregunta nº 2.** De acuerdo con la imagen disponible, ¿en qué franja del litoral español es más habitual encontrar este tipo de perfil? Describa esta zona de la costa española y sus características geomorfológicas. **(5 puntos)**

SEGUNDA PARTE- Valoración 15 puntos

Usted trabaja en la Demarcación de Costas en Illes Balears y le corresponde la tramitación de un expediente en el que obran los siguientes datos:

Con fecha 29 de marzo de 1961 se legalizó a favor de D. Rafael García Muñoz la ocupación de una parcela de 15,30 m² en la zona marítimo-terrestre de Cala de San Esteban, término municipal de Mahón (Menorca), así como las obras levantadas consistentes en un varadero y vivienda.

Con fecha 9 de septiembre de 1961 se aprobó el acta de reconocimiento de las obras, señalando que las obras se han realizado de acuerdo con el proyecto presentado.

Con fecha 12 de diciembre de 2003 tuvo entrada solicitud de transferencia formulada por D^a Irene García Pastor, hija de D. Rafael, el cual había fallecido el 30 de abril de 2003, para que dicha concesión quede registrada a su nombre.

Con fecha 9 de febrero de 2004, la Abogacía del Estado en Illes Balears emite informe haciendo constar que no había reparo jurídico que oponer a la autorización de la transferencia solicitada.

Detectada en esta Demarcación de Costas la paralización del expediente, sin que se conozcan las causas, con fecha 26 de marzo de 2018 se solicitó informe al servicio de vigilancia en la zona, que fue recibido con fecha 13 de abril de 2018, en el que se señala lo siguiente:

- ✓ La superficie ocupada de dominio público marítimo-terrestre coincide con concesión (15,30 m²) aproximadamente.
- ✓ Las obras consisten en una caseta de dos alturas y varadero.
- ✓ El estado de conservación de todo el conjunto de las obras es bueno y su uso es continuado por parte de la hija del concesionario (actualmente fallecido).
- ✓ La persona que hace uso de la misma es quien ha pedido la titularidad: D^a Irene García Pastor.



Con fecha 12 de enero de 2019, la Demarcación de Costas levantó acta a fin de determinar el cumplimiento de lo establecido en el título concesional y en la Ley 22/1988. En dicha acta se concluye “*el cumplimiento de lo establecido en el título concesional y en la Ley 22/1988, de 28 de julio*”.

- **Pregunta nº 3.** Elabore un borrador de la resolución que correspondería hacer sobre la petición de la interesada en el que, sin necesidad de reproducir los antecedentes expuestos, se haga mención expresa, al menos, a los siguientes extremos **(5 puntos)**:
 - Normativa aplicable.
 - Cumplimiento de los requisitos de documentación a presentar por el solicitante.
 - Autorización o denegación de la solicitud.
 - Órgano competente para resolver.
 - Recursos que contra la resolución cabría interponer y plazos.
- **Pregunta nº 4.** A continuación, imagínese que durante la tramitación de este expediente se aprecia el abandono y mal estado de la concesión durante más de 1 año. ¿Qué procedería hacer? ¿Ello impediría seguir con la tramitación de la solicitud inicial? Responda y argumente los motivos que le llevan a dar esas respuestas. **(5 puntos)**
- **Pregunta nº 5.** ¿Qué habría ocurrido si D^a Irene no hubiera comunicado el fallecimiento de su padre? Describa la tramitación que correspondería llevar a cabo en tal supuesto. **(5 puntos)**

TERCERA PARTE- Valoración 15 puntos

Un núcleo urbano tiene una población estable de 2.800 personas y algunas pequeñas industrias. El volumen total diario suministrado para este abastecimiento de agua en la población es de 1.000 m³.

La dotación media es de 350 litros/habitante y día y el agua residual tiene una DBO₅ de 210 ppm. El sistema de saneamiento actual del núcleo urbano consiste en un sistema de colectores municipales que recoge todos los vertidos del municipio y que finaliza en un tanque que únicamente funciona a modo de decantador y del que se vierte directamente al río Torres.

El Ayuntamiento dispone de un proyecto para la construcción de una estación depuradora de aguas residuales (EDAR) que tiene un presupuesto base de licitación de 1,5 millones de euros y unos gastos de mantenimiento y conservación de 25.000 euros/año. Aproximadamente 30 kilómetros aguas abajo de este punto, se encuentra un embalse destinado al riego que tiene problemas frecuentes de concentración de nutrientes, por lo que ha sido declarado zona sensible en aplicación de la legislación en materia de aguas residuales urbanas.



- **Pregunta nº 6.** ¿En qué situación se encuentra el núcleo urbano en relación con el cumplimiento de la normativa existente sobre depuración de aguas residuales urbanas? Determine el canon de control de vertidos que deberá pagar este Ayuntamiento en la situación actual, en la que el vertido está clasificado como sin tratamiento adecuado y el nuevo canon de control de vertidos que debería sufragar tras la ejecución de la EDAR. Comente los resultados y proponga las medidas que considere necesarias para lograr los objetivos de la normativa existente en materia de depuración de aguas. **(8 puntos)**.

Este núcleo urbano está clasificado como área de riesgo potencial significativo de inundación en el marco del Real Decreto 903/2010 de evaluación y gestión del riesgo de inundación que transpone la Directiva 2007/60 de evaluación y gestión del riesgo de inundación. Dentro del proceso de revisión y actualización de los mapas de peligrosidad de inundación, se necesita calcular la ley de frecuencia de caudales máximos instantáneos en régimen natural en la estación de aforos 2085 situada en el río Torres, aguas arriba del núcleo urbano.

La estación de aforos es de cauce natural, con una superficie de cuenca de 730 km² y a partir del año 1980-81 se puso en explotación un importante embalse aguas arriba de la estación de aforos que ha alterado el régimen de caudales. La tabla nº1 presenta los datos de caudales máximos instantáneos anuales medidos en la estación de aforos.

Año	Caudal máximo instantáneo (m ³ /s)	Año	Caudal máximo instantáneo (m ³ /s)
1955-1956	410	1980-1981	268
1956-1957	81	1981-1982	530
1957-1958	392	1982-1983	694
1958-1959	317	1983-1984	297
1959-1960	390	1984-1985	459
1960-1961	313	1986-1987	355
1961-1962	469	1987-1988	332
1975-1976	274	1988-1989	403
1976-1977	478	1989-1990	446
1977-1978	348	1990-1991	277
1978-1979	786	1991-1992	410
1979-1980	435	1992-1993	380

Tabla nº1. Caudales máximos instantáneos (m³/s) medidos en la estación de aforos.

- **Pregunta nº 7.** Asigne una probabilidad de no excedencia a los caudales máximos instantáneos en régimen natural de la tabla anterior, dibuje los pares de valores en el papel doblemente logarítmico en la hoja de respuestas adjunta, aplique gráficamente la función de distribución Gumbel para calcular la ley de frecuencia de caudales máximos diarios en régimen natural e indique valores de los mismos para los periodos de retorno de 10, 100 y 500 años. Calcule el periodo de retorno y la probabilidad de excedencia de un caudal de 1.000 m³/s y calcule el riesgo estadístico de que en 30 años consecutivos se supere este caudal. **(7 puntos)**

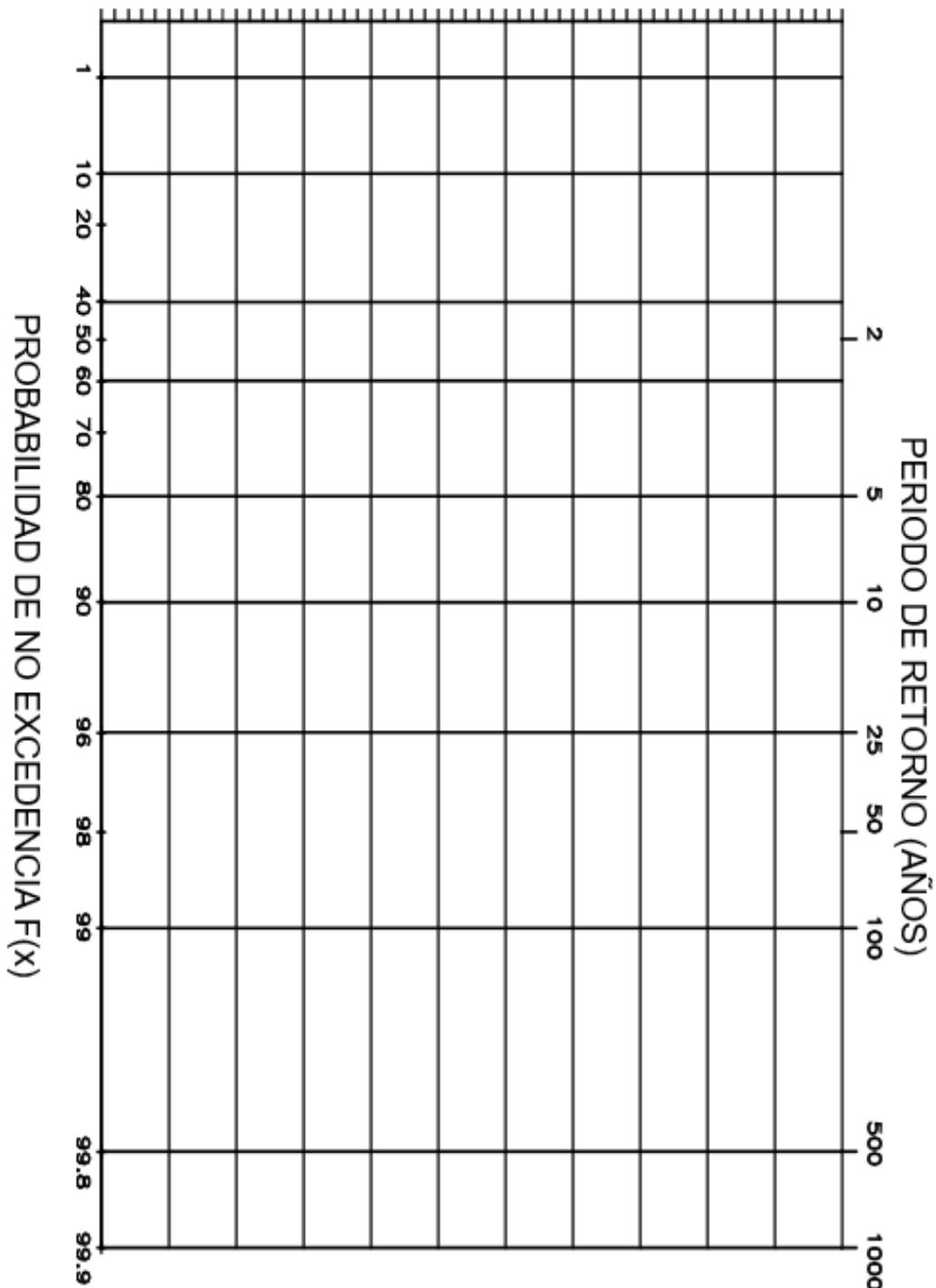


SUPUESTO PRÁCTICO II PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO

HOJA DE RESPUESTA PREGUNTA Nº7

APELLIDOS:	NOMBRE:
-------------------	----------------

CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO (m^3/s)



TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN

SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA PARA LA LECTURA DEL EJERCICIO

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO

viernes, 15 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 09:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***0275	OBIS SABAU, ELENA
*1142***	OLMOS PEREZ, CARMEN LORENA
***3410*	ORTIZ PÉREZ, LETICIA
***2065*	OSSA CARRETERO, JOSE ANTONIO DE LA

lunes, 18 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***8469*	PEREZ MARTINEZ, JUAN
8016****	PULIDO VAZQUEZ, MANUEL
7127****	RIAÑO IRAZÁBAL, BERTA
0185	ROCHA MUÑOZ, SERGIO DE LA

martes, 19 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***0926*	RUIZ RUIZ, SERGIO
1466	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, ÁNGELA
7165****	SANCHO RUIZ, IGNACIO
*1288***	SERNA GARCIA, GUILLERMO JOSE

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO

miércoles, 20 de marzo de 2019

Sala: C-603.2 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
5320****	SERRADOR RUIZ, JOSE MIGUEL
****0660	SIERRA MEDINA, LAURA
*1681***	SILVA FERNANDEZ, TANIA
3065	TEJERO ANDRES, ANA

jueves, 21 de marzo de 2019

Sala: C-603.2 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
*9018***	TELLO SANCHEZ, CLAUDIA
****0511	VALERO LAZARO, MARIA PILAR
****0901	VALVERDE GARCÍA, NÁYADE
****8258	VELASCO ORTEGA, JOSE ANGEL

viernes, 22 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 09:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
7424	VICENTE MUÑOZ, PILAR
5349****	VIOLAT LARA, NEREA
0329	ACEVEDO PÉREZ, DAVID
4844****	ALABADI SALVADOR, TALIA

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO

lunes, 25 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
9893	ANADÓN BAYO, MIGUEL
8132	ARAGON CRUZ, CARLOS ALBERTO
***6105*	BARTOLOME HERRERO, MARTA
2529	BOCOS ÁLVAREZ, ELVIRA SUSANA

martes, 26 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***6496*	CALLEJA DE ABIA, SERGIO
*6810***	CALVO RUIZ, SUSANA
***3714*	CARMONA GOMEZ, ALBERTO
9368	CARRASCO GONZALEZ, DAVID

miércoles, 27 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***5662*	CENTENO DIAZ, ADRIÁN
*4055***	CUEVAS MORENO, MANUELA
4548	DÁVILA BLÁZQUEZ, GABRIEL
*9214***	ESTRELA SEGRELLES, CLARA EUGENIA

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO

jueves, 28 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***8123*	FERNANDEZ ALONSO, VIRGINIA
***3846*	FERNANDEZ FERNANDEZ, JESUS
3039	FERNANDEZ MANTEIGA, ELENA
****2908	FERNANDEZ MORO, BEATRIZ

viernes, 29 de marzo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 09:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
****6336	FERNANDEZ TROITIÑO, JESUS
***6521*	FRANCO GRIMA, MATEO
***5354*	FUNES CABRERIZO, ANA INMACULADA
7082****	GALICIA VOZMEDIANO, CARLOS

lunes, 01 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
****3180	GARCIA MARTI, JAVIER
2920****	GARCIA SUIKKANEN, CAROLINA
3498****	GARRIDO ARMAS, MARTA
1185****	GRANADOS GUTIERREZ, ITZIAR

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO

martes, 02 de abril de 2019

Sala: C-603.2 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
4897****	GUERRERO GUERRERO, LUCAS
****7616	HAENELT DELGADO, CRISTINA MIRIAM
4488****	IBAÑEZ GIL, ANA
*6880***	INCIO CABALLERO, LARA

miércoles, 03 de abril de 2019

Sala: C-603.2 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
4709****	JIMENEZ FERRER, EUGENIO
*2988***	LABIANO ROS, JUAN JOSE
5477	LAJARIN MORENO, ALMUDENA
****1744	LEON GALINDO, LAURA

jueves, 04 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
2370	LOPEZ FERNANDEZ, DANIEL
0722****	LÓPEZ MARTÍN, MARÍA AGUSTINA
2302****	LÓPEZ NICOLÁS, ANTONIO FRANCISCO
***0052*	LORENZO RODRIGUEZ, DAVID

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO

viernes, 05 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 09:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***2571*	MADRID JIMENEZ, VICTOR
****4590	MAESTRO VILLARROYA, TERESA
5470	MAGDALENO PAYAN, GONZALO
0428	MARIN GUIRADO, JOSE MANUEL

lunes, 08 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
*1856***	MARINAS BENITO, ANDREA
****1252	MARTINEZ FERNANDEZ, JESUS
7417	MARTINEZ GARCIA, SARA
*5069***	MATA PALMA, LUIS

martes, 09 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
*3224***	MATEO CASAS, PABLO
*0247***	MATESANZ GARCIA, RAQUEL
***1247*	MATILLA PEREZ, IRENE GLORIA
****6977	MEDINA COBO, MIGUEL

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO

miércoles, 10 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***0027*	MELLADO MODREGO, JORGE
8807	MIGUEL CAMPANERO, JULIO CÉSAR
***4529*	MILLÁN PÉREZ, JUAN CARLOS
3719	MORALES MARIÑO, AMELIA ASCENSIÓN

jueves, 11 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 09:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
*1982***	MORANTE SANCHEZ, IRENE
*2633***	MORENO PEREZ, FRANCISCA
*8498***	NICOLAS CUEVAS, CESAR

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO MEDIO NATURAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

lunes, 22 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
****2953	PARDO BARQUIN, ELENA
5152****	PASTOR COBO, GENOVEVA
5110****	PAULOGORRAN OCAÑA, MIGUEL
1660****	RODRIGUEZ OCHAGAVIA, JOSE MARIA

martes, 23 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
***5493*	RODRIGUEZ REGO, SARA
***9037	ROMAY DIAZ, MARINA
*3621***	RUIZ ILLESCAS, ADRIANA
9402	SALAN DEL RIO, MARTA MARIA

miércoles, 24 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
0228****	SANCHEZ JIMENEZ, BEATRIZ
****8390	SANCHEZ SOLE, SALVADOR ANTONIO
*8975***	SANZ ALVAREZ, SANTIAGO
***8662*	SOTELO CARRERO, MARIA CRISTINA

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO MEDIO NATURAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

jueves, 25 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
*5305***	VELA MARECA, MAITE
*7284***	VITÓN SANZ, BELÉN
3026	ALONSO LEON, ALVARO
4702****	ARECHABAleta ROCA, TERESA

viernes, 26 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 09:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
7246****	BARTOLOMÉ LASA, JESÚS ABRAHAM
***6263	CASADO DE AMEZUA AYALA, MARIA DEL PIL
****2891	DIAZ GARCIA-TERRER, MARIA TERESA
3822	DIEZ VAZQUEZ, FERNANDO

lunes, 29 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
0649	FERNANDEZ PALACIOS RODRIGUEZ, JOSE M
4606	FUENTES GARCÍA, ÁLVARO
***3985*	GALLEGO CUERVO, MARÍA
***5270*	GÓMEZ CARRIÓN, MARINA

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO MEDIO NATURAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

martes, 30 de abril de 2019

Sala: A-428 - Hora: 09:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
6479	GOMEZ GIRON, EDUARDO
****8250	GONZÁLEZ MARTÍN, ÁLVARO
*5351***	GONZALEZ NUEVO, FERNANDO
5088****	HENRY MANTILLA, PAULA

lunes, 06 de mayo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
0520****	HERNÁNDEZ ROCA, NADIA
****0913	HERNANDEZ SANCHEZ, MARIA TERESA
*0885***	HIDALGO FROILÁN, ESTHER
***9673*	JIMENEZ PEREZ, IRENE

martes, 07 de mayo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
*1418***	KLETT LASSO DE LA VEGA, PATRICIA
7473****	LOPEZ GONZALEZ, ESTEFANIA
****8113	LOZANO MATEOS-APARICIO, ISABEL
****0477	MALO NAVARRO, AGUEDA

TERCER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE

CONVOCATORIA LECTURA EJERCICIO MEDIO NATURAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

miércoles, 08 de mayo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
****1541	MARCOS GARCIA, PATRICIA
***0444*	MARTIN BARTOLOME, ALBERTO
8932	MARTINEZ BEDIA, FRANCISCO JAVIER
*8527***	MARTINEZ FERNANDEZ, MARIA

jueves, 09 de mayo de 2019

Sala: A-428 - Hora: 15:00

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE DEL ASPIRANTE
****7214	MESA FRAILE, AURORA VICTORIA
***0584*	MIRÓN MUÑOZ, IRENE CRISTINA
*7030***	MORENO GUTIERREZ, CRISTINA
***4761*	MORENO VALCARCEL, RAQUEL