

## 2. INFORMES TÉCNICOS EMITIDOS EN 2022

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Carreteras	34-418-5-002	2. Comprobación del indicador Resistencia al deslizamiento, medido con equipo SCRIM	<p>Comprobación de los valores del CRTS aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables.</p> <p>Concesión de la autovía A1 Tramo 2. Medición Septiembre 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A4 Tramo 3. Medición Septiembre 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A4 Tramo 1. Medición Septiembre 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A4 Tramo 1. Medición Junio 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 1. Medición Marzo 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A66 Tramo 1. Medición Marzo 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 2. Medición Marzo 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A3 Tramo 2. Medición Marzo 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 3. Medición Marzo 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A31 Tramo 2. Medición Marzo 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A31 Tramo 2. Medición Marzo 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 1. Medición Junio 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A3 Tramo 2. Medición Junio 2022.</p>
	34-418-5-003	3. Comprobación del indicador 'Regularidad superficial longitudinal (IRI); medido con equipo perfilómetro láser	<p>Comprobación de los valores del IRI aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 4. Medición Julio 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 3. Medición Septiembre 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A1 Tramo 2. Medición Octubre 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A3 Tramo 2. Medición Febrero 2022.</p>
	34-418-5-003	3. Comprobación del indicador 'Regularidad superficial longitudinal (IRI); medido con equipo perfilómetro láser	<p>Comprobación de la idoneidad de los valores del indicador "regularidad superficial longitudinal (IRI)" aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 1. Medición Marzo de 2022.</p>

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Carreteras	34-418-5-003	3. Comprobación del indicador 'Regularidad superficial longitudinal (IRI); medido con equipo perfilómetro láser	Comprobación de los valores del IRI aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables. Concesión de la autovía A4 Tramo 1. Medición Junio de 2022. Concesión de la autovía A31 Tramo 2. Medición Mayo de 2022. Concesión de la autovía A31 Tramo 1. Medición Junio de 2022.
	34-418-5-004	4. Comprobación del indicador 'Capacidad estructural (firmes flexibles, semiflexibles y semirrígidos); medido con los equipos deflectómetro de impacto y curviámetro	Comprobación de los valores de deflexiones aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables. Concesión autovía A3 Tramo 2. Medición Noviembre 2021. Concesión autovía A2 Tramo 2. Medición Noviembre 2021.
	34-418-5-004	4. Comprobación del indicador 'Capacidad estructural (firmes flexibles, semiflexibles y semirrígidos); medido con los equipos deflectómetro de impacto y curviámetro	Comprobación de los valores de deflexiones aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables. Concesión autovía A66 Tramo 1. Medición Abril 2021. Respuesta a las alegaciones presentada por la sociedad concesionaria.
	34-418-5-004	4. Comprobación del indicador 'Capacidad estructural (firmes flexibles, semiflexibles y semirrígidos); medido con los equipos deflectómetro de impacto y curviámetro	Comprobación de los valores de deflexiones aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables. Concesión autovía A2 Tramo 3. Medición mayo 2022. Concesión autovía A31 Tramo 1. Medición junio 2022.
	34-418-5-005	7. Comprobación de indicadores relacionados con la inspección de deterioros	Comprobación de los valores de fisuración y otros deterioros superficiales (Firmes flexibles, semiflexibles y semirrígidos) aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables. Concesión de la autovía A31 Tramo 2. Medición Octubre de 2021. Concesión de la autovía A2 Tramo 4. Medición Octubre de 2021. Concesión de la autovía A31 Tramo 1. Medición Octubre de 2021. Concesión de la autovía A2 Tramo 3. Medición Noviembre de 2021. Concesión de la autovía A66 Tramo 1. Medición Noviembre de 2021.

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Carreteras	34-418-5-005	7. Comprobación de indicadores relacionados con la inspección de deterioros	<p>Concesión de la autovía A2 Tramo 1. Medición Diciembre de 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A4 Tramo 1. Medición Noviembre de 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 2. Medición Diciembre de 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A4 Tramo 3. Medición Diciembre de 2021.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 4. Medición Abril de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A3 Tramo 2. Medición Abril de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A31 Tramo 1. Medición Abril de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A31 Tramo 2. Medición Abril de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 3. Medición mayo de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A66 Tramo 1. Medición Mayo de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A4 Tramo 1. Medición Mayo de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A1 Tramo 2. Medición Mayo de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 1. Medición Junio de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A4 Tramo 3. Medición Junio de 2022.</p> <p>Concesión de la autovía A2 Tramo 2. Medición Junio de 2022.</p>
	34-418-5-006	8. Apoyo a la Dirección General de Carreteras en cuestiones técnicas especializadas relacionadas con la aplicación de indicadores en los contratos de concesión de autovías vigentes	Análisis de las alegaciones presentadas por la sociedad concesionaria de la autovía A1T2 a la medición del indicador 14 de capacidad estructural de Abril de 2021.
	34-418-5-006	8. Apoyo a la Dirección General de Carreteras en cuestiones técnicas especializadas relacionadas con la aplicación de indicadores en los contratos de concesión de autovías vigentes	Estudio de las alegaciones presentadas al expediente sancionador por incumplimiento del indicador I1 medición Marzo 2022 Autovía A-2 del P.K. 62.00 al P.K. 139.50

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Carreteras	11-418-5-001	5. Comprobación del indicador 'Retrorreflexión de marcas viales'	<p>Ficha 5. Comprobación del indicador retro-reflexión de marcas viales. Comprobación de los valores de retrorreflexión de marcas viales aportados por las concesionarias y verificación de los factores aplicables.</p> <p>Concesión de la Autovía A2 Tramo 1. Medición Noviembre 2021.</p> <p>Concesión de la Autovía A1 Tramo 2. Medición Diciembre 2021.</p> <p>Concesión de la Autovía A3 Tramo 2. Medición Julio 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A66 Tramo 1. Medición Junio 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A31 Tramo 2. Medición mayo 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A4 Tramo 3. Medición mayo 2022</p> <p>Concesión de la Autovía A2 Tramo 4. Medición mayo 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A31 Tramo 1. Medición Mayo 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A2 Tramo 1. Medición Julio 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A1 Tramo 2. Medición Junio 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A2 Tramo 3. Medición Julio 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A4 Tramo 1. Medición Junio 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A2 Tramo 2. Medición Julio 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A2 Tramo 1. Medición Octubre 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A2 Tramo 2. Medición Octubre 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A2 Tramo 3. Medición Octubre 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A3 Tramo 2. Medición Octubre 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A31 Tramo 1. Medición Octubre 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A31 Tramo 2. Medición Octubre 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A66 Tramo 1. Medición Octubre 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A4 Tramo 1. Medición Octubre 2022.</p> <p>Concesión de la Autovía A4 Tramo 3. Medición Noviembre 2021.</p>

## MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Carreteras	11-418-5-002	6. Comprobación del indicador 'Retroreflexión de señales verticales'	Ficha 6. Comprobación del indicador retroreflexión de señales verticales. Comprobación de los valores de retroreflexión de señales verticales aportados por la concesionarias y verificación de los factores aplicables. Concesión de la Autovía A4 Tramo 3. Medición Noviembre 2021. Concesión de la Autovía A1 Tramo 2. Medición Noviembre 2021. Concesión de la Autovía A2 Tramo 1. Medición Noviembre 2021. Concesión de la Autovía A4 Tramo 3. Medición Noviembre 2021. Concesión de la Autovía A2 Tramo 4. Medición Octubre 2021. Concesión de la Autovía A3 Tramo 2. Medición Febrero 2022. Concesión de la Autovía A66 Tramo 1. Medición Abril 2022. Concesión de la Autovía A4 Tramo 1. Medición Mayo 2022. Concesión de la Autovía A2 Tramo 3. Medición Julio 2022. Concesión de la Autovía A2 Tramo 2. Medición Julio 2022. Concesión de la Autovía A31 Tramo 2. Medición Septiembre 2022.
	11-418-5-002	6. Comprobación del indicador 'Retroreflexión de señales verticales'	Ficha 6. Comprobación del indicador retroreflexión de señales vert.. Comprobación de los valores de retroreflexión de señales vert. aportados por la concesionarias y verificación de los factores aplicables. Concesión de la Autovía A2 Tramo 4. Med. Octubre 2021. Respuesta a las alegaciones
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LOS DETERIOROS EN EL FIRME DE LA AUTOVÍA A-7 ENTRE LOS PP.KK. 507+450 Y 514+000 TÉRMINO MUNICIPAL DE SORBAS (ALMERÍA) IP06
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LA PATOLOGÍA DEL MURO DE MAMPOSTERÍA DEL PK 101 DE LA CARRETERA NACIONAL N-420 EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE FUENCALIENTE (CIUDAD REAL) IP07
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LA PATOLOGÍA OBSERVADA EN EL TRAMO ENTRE LOS PP.KK. 12+625 Y 13+000 DE LA CIRCUNVALACIÓN DE BURGOS BU-30. PROPUESTA DE ACTUACIÓN IP08

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Carreteras	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LA PATOLOGÍA OBSERVADA EN EL TRAMO ENTRE LOS PP.KK. 648+290 y 649+260 DE LA CARRETERA N 420, VARIANTE DE ESCUCHA (TERUEL) IP09
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	RESULTADOS DE LAS MEDIDAS DE LA INSTRUMENTACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LOS TRABAJOS DE ESTABILIZACIÓN EFECTUADOS EN LA CARRETERA N 621, JUNTO A LA LOCALIDAD DE BORES (CANTABRIA) IP10
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	RESULTADOS DE LAS MEDIDAS DE LA INSTRUMENTACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LOS ASIENTOS EN LA CALZADA SENTIDO SANTANDER DE LA AUTOVÍA A-8, JUNTO A LA LOCALIDAD DE REOCÍN (CANTABRIA) IP11
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LAS PATOLOGÍAS DETECTADAS EN EL ENLACE 22 DE LA AUTOVÍA A-32 EN EL T.M. DE CANENA (JAÉN) IP12
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME DE SEGUIMIENTO DE INCLINÓMETROS DEL P.K. 851 DE LA CARRETERA N-420 (EN LA ZONA DEL COLL DE LA TEIXETA), PROVINCIA DE TARRAGONA IP13
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	SITUACIÓN ACTUAL DEL DESMONTE 2 DE LA AUTOVÍA A-7, TRAMO CARCHUNA-CASTELL DE FERRO DE LA AUTOVÍA DEL MEDITERRÁNEO, A-7 (GRANADA). TRAMO INICIAL FILITAS-MÁRMOLES IP14
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LA INDIDENCIA OCURRIDA EL P.K. 654+400 DE LA N-420 EN UTRILLAS (TERUEL) IP15
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LAS PATOLOGÍAS OBSERVADAS EN DIFERENTES PP.KK. DE LA N-432 (PROVINCIA DE CÓRDOBA). ACTUALIZACIÓN DE MEDICIONES DE AUSCULTACIÓN IP16
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LAS PATOLOGIAS OBSERVADAS EL VIADUCTO SOBRE EL BARRANCO DEL TESORO SITUADO EN EL PK 507+100 DE LA AUTOVÍA A-7. SORBAS. ALMERÍA IP17
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE EL TRATAMIENTO DEL FONDO DEL DESMONTE DEL PK 3+700 DE LA AUTOVÍA A-27 EN MONTBLANC (TARRAGONA) IP18
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	DESCRIPCIÓN ACTUAL DEL TALUD DE LA N-420 SITUADO ENTRE LOS PP.KK. 102+300 Y 102+650 EN FUENCALIENTE (CIUDAD REAL) IP19

## MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Carreteras	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LAS PATOLOGÍAS EXISTENTES EN EL FIRME DE LA AUTOVÍA A-49 ENTRE LOS PP.KK. 0+550 Y 1+100 EN EL T.M. DE CAMAS (SEVILLA) IP20
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME Nº 1 SOBRE LAS PATOLOGÍAS EXISTENTES ENTRE LOS PP.KK. 600+775 Y 600+925 DE LA A-2 EN EL T.M. DE SANT VICENÇ DELS HORTS (BARCELONA) IP21
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LAS PATOLOGÍAS OBSERVADAS EN DIFERENTES PP.KK. DE LA N-432 (PROVINCIA DE CÓRDOBA). ACTUALIZACIÓN DE MEDICIONES DE AUSCULTACIÓN HASTA JULIO DE 2022 IP22
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LAS PATOLOGÍAS OBSERVADAS EN TORNO AL PK 85 DE LA A-33 EN EL T.M. LA FONT DE LA FIGUERA (PROVINCIA DE VALENCIA) IP23
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME Nº 2 SOBRE LAS PATOLOGÍAS EXISTENTES EN EL FIRME DE LA AUTOVÍA A-49 ENTRE LOS PP.KK. 0+550 Y 1+100 EN EL T.M. DE CAMAS (SEVILLA). ACTUALIZACIÓN DE LAS MEDICIONES DE AUSCULTACIÓN IP24
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	RECOMENDACIONES RELATIVAS AL PASO INFERIOR BAJO LA A-6 EN EL P.K. 17+900 PROMOVIDO POR EL AYUNTAMIENTO DE LAS ROZAS IP25
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	SITUACIÓN ACTUAL DEL DESMONTE 2 DE LA AUTOVÍA A-7, TRAMO CARCHUNA-CASTELL DE FERRO DE LA AUTOVÍA DEL MEDITERRÁNEO, A-7 (GRANADA). TRAMO FINAL MÁRMOLES IP26
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LAS PATOLOGÍAS DETECTADAS EN LA AUTOVÍA A-7 ENTRE LOS PP.KK. 445 Y 448 EN LA VARIANTE DE ALCOY (ALICANTE) IP27
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME Nº 2 SOBRE LAS PATOLOGÍAS EXISTENTES ENTRE LOS PP.KK. 600+775 Y 600+925 DE LA A-2 EN EL T.M. DE SANT VICENÇ DELS HORTS (BARCELONA) (EJECUCIÓN DE LOS SONDEOS E INTALACIÓN DE LA TUBERÍA MICROMÉTRICA) IP28
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	DESMONTES. FICHAS PARA CELOSÍA IP29
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LA PATOLOGÍA OBSERVADA EN EL TERRAPLEN DE ACCESO AL ESTRIBO E2 DEL PUENTE P.I.8.8. EN EL P.K. 8+900 DE LA A-33 EN EL T.M. LA FONT DE LA FIGUERA (PROVINCIA DE VALENCIA) IP30

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Carreteras	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE LAS PATOLOGÍAS DETECTADAS EN EL ENLACE 22 DE LA AUTOVÍA A-32 EN EL T.M. DE CANENA (JAÉN) IP31
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME SOBRE ESTABILIZACIÓN DE BLOQUES DE ROCA POR RIESGO DE DESPRENDIMIENTO EN EL ENTORNO DEL P.K. 110 DE LA CARRETERA N-630. TÉRMINO MUNICIPAL DE POLA DE GORDÓN (LEÓN) IP32
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	PROPUESTA PARA LA MODIFICACIÓN DE LA NOTA DE SERVICIO 3/2012 DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS RELATIVA A LA CAMPAÑA GEOTÉCNICA IP33
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	Talud celosía nº1 IP34
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	Talud celosía nº2 IP35
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	Talud celosía nº3 IP36
	83-821-1-002	Asistencia técnica en materia geotécnica en el ámbito competencial de la DGC (2021-2024)	INFORME nº 3 SOBRE LAS PATOLOGÍAS OBSERVADAS EN DIFERENTES PP.KK. DE LA N-432 (PROVINCIA DE CÓRDOBA). ACTUALIZACIÓN DE MEDICIONES DE AUSCULTACIÓN HASTA OCTUBRE DE 2022 IP37
CIAIM	24-422-0-002	Estudio numérico sobre la interacción del oleaje en la baliza de Pasaia.	Estudio de las condiciones de clima marítimo en el transcurso de accidentes de buques. Buque: Pesquero Villa Pitaxo.
	24-422-0-002	Estudio numérico sobre la interacción del oleaje en la baliza de Pasaia.	Estudio numérico sobre la interacción del oleaje en la baliza de Pasaia.
Puertos del Estado	51-420-5-001	B.3.2. Control de emisiones de gases de efecto invernadero. Mejora de la metodología de medición de la huella de carbono en puertos y aplicación a dos puertos	Control de emisiones de gases de efecto invernadero. Mejora de la metodología de medición de la huella de carbono en puertos y aplicación a dos puertos. Guía metodológica para la compra pública verde en puertos: huella de carbono.
	51-420-5-001	B.3.2. Control de emisiones de gases de efecto invernadero. Mejora de la metodología de medición de la huella de carbono en puertos y aplicación a dos puertos	Evaluación de las emisiones de gases de efecto invernadero y de contaminantes a la atmósfera en los puertos. Huella de carbono: Puerto de Sevilla. Año 2019



## MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Puertos del Estado	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Análisis de resultados de la encuesta sobre la calidad del aire en los entornos portuarios elaborada y comentada con las autoridades portuarias.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Carboneras.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Almería.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Huelva.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Málaga.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Motril.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Alcudía.

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Puertos del Estado	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Avilés.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Cartagena.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Gandia.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Gijón.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Granadilla.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Sagunto.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Santa Cruz de Tenerife.

## MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Puertos del Estado	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Tarragona.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Valencia.
	51-420-5-002	B.3.3. Control de emisión de gases contaminantes. Identificación de fuentes en entornos portuarios para modelado de dispersión, basado en SAMOA.	Identificación de las emisiones de gases contaminantes en el entorno portuario y propuesta de configuración del modelo de dispersión de contaminantes: Puerto de Vigo.
	82-420-5-001	A.1. Asistencia técnica permanente en materia geotécnica	Puerto de Las Palmas. Valoración de la información geotécnica para la ampliación del muelle de Naos (Arrecife).
	82-420-5-001	A.1. Asistencia técnica permanente en materia geotécnica	Puerto de Tarragona. Valoración de la información geotécnica existente para la campaña del contradique de Els Prats.
	82-420-5-001	A.1. Asistencia técnica permanente en materia geotécnica	Puerto de Gijón. Valoración de proyecto del acceso ferroviario al muelle norte.
	82-420-5-002	B.1.3. Nuevas tecnologías de instrumentación y de toma y procesado de información geotécnica	Técnicas de aprendizaje automático para caracterización y perfilado del terreno. Aplicación práctica al CPTu.
	14-420-5-001	A.4. Asistencia técnica permanente en comportamiento de materiales	Valoración global del estado de corrosión de los espaldones de diques.
	14-420-5-001	A.4. Asistencia técnica permanente en comportamiento de materiales	Estudio de corrosión del espaldón de hormigón armado del dique Reina Sofía (Tramo 2), en el Puerto de Las Palmas.
14-420-5-002	B.1.4. Control de la durabilidad in situ del hormigón en ambiente marino	Valoración de la velocidad de ultrasonidos y de la resistividad como ensayos no destructivos de campo para detectar la calidad del hormigón.	

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Puertos del Estado	14-420-5-002	B.1.4. Control de la durabilidad in situ del hormigón en ambiente marino	Estudio del control de la durabilidad del hormigón durante la ejecución del espaldón de la segunda ampliación del dique Reina Sofía. Las Palmas.
	14-420-5-002	B.1.4. Control de la durabilidad in situ del hormigón en ambiente marino	Valoración de la velocidad de ultrasonidos, la resistividad y la permeabilidad in situ como ensayos no destructivos para detectar la calidad del hormigón.
	14-420-5-003	B.1.5. Hormigones de muy alta durabilidad para aplicación en obras portuarias	Materiales alternativos para el armado del hormigón.
	14-420-5-004	B.1.6. Trabajos de curado con agua de mar (continuación)	Estudio de la influencia del agua de mar en el curado del hormigón.
	23-420-5-003	B.3.1. Control de emisiones generadas por los buques. Metodología para la estimación en tiempo real de las emisiones procedentes de buques en entornos portuarios	Control de emisiones generadas por los buques. Metodología para la estimación en tiempo real de las emisiones procedentes de buques en entornos portuarios.
	23-420-5-002	A.5. Inventario de dragados de los puertos españoles	Inventario de dragados en los puertos españoles de titularidad estatal. Actualización 2020.
	28-420-5-001	B.3.4. Estudio para la identificación de entornos costeros afectados por anomalías geoquímicas, en relación con la gestión de los materiales de dragados portuarios	B.3.4.2. Estudio de las zonas de vertido de materiales de dragado, ubicadas en zonas de afección geoquímica.
	23-420-5-001	A.2. Asistencia técnica permanente en materias ambientales	Propuestas de zonas de vertido para materiales dragados de los puertos de las rías bajas en Galicia. Alternativas a la zona E/8.
	21-420-5-005	B.2.3. Estudio de condiciones generales de fondeo de buques	Estudio de condiciones generales de fondeo de buques.
21-318-5-007	Riesgo asociado al tráfico y maniobra de buques en puertos con base en datos AIS y simulaciones de maniobra de buques..	Riesgo asociado al tráfico y maniobra de buques en puertos con base en datos AIS y simulaciones de maniobra de buques. Propuesta de revisión ROM3,1-99.	

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Autoridad Portuaria de Baleares, Puertos del Estado	24-420-5-002	Ficha 5. ESTUDIO DE CLIMA Y AGITACIÓN INTERIOR EN EL PUERTO DE EIVISSA ASOCIADO A POSIBLES MEJORAS QUE PODRÍAN INTRODUCIRSE EN SUS DÁRSENAS N	Estudio de clima y agitación interior del puerto de Eivissa asociado a posibles mejoras que podrían introducirse en sus dársenas norte.
Dirección General de la Marina Mercante	21-421-5-003	Tomo II: Estudio de permanencia de buques en el Fondeadero..	Simulación de operaciones de fondeo en zonas exteriores de puertos. Aplicación al Puerto de Sevilla. Informe final.
	21-421-5-002	I. Estudio de caracterización del oleaje y del viento en el fondeadero	Simulación de operaciones de fondeo en zonas exteriores de puertos. Aplicación al Puerto de Sevilla. Tomo I. Caracterización del oleaje y del viento en el fondeadero.
	23-421-5-001	3. Estudio de transporte marítimo de cargas sólidas a granel.	Estudio de productos aplicables en la lucha contra la contaminación por hidrocarburos. Dictamen en relación con la homologación de los productos absorbentes "Inteco Astur" para su uso en el mar.
	23-421-5-001	3. Estudio de transporte marítimo de cargas sólidas a granel.	Evaluación de la documentación en relación con el transporte marítimo a granel de la carga Car Fluff -ERR 191004
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO			
Confederación Hidrográfica del Ebro	52-821-1-001	Análisis del impacto de la contaminación por Lindano del vertedero de Sardas (Sabiñánigo) en el río Gállego	Análisis del impacto de la contaminación por Lindano del vertedero de Sardas (Sabiñánigo) en el río Gállego
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	82-421-0-001	Encargo de Gestión para el estudio y modelización de las características geotécnicas y actuaciones necesarias para la estabilización de la ladera de cierre oeste en el embalse de la Breña II, T.M. Almodóvar del Río (Córdoba)	Ensayos geofísicos para la caracterización de la ladera de cierre oeste en el embalse de la Breña II
Confederación Hidrográfica del Júcar	52-418-0-009	Encargo para la vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno.	Vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno. Informe de actividades 2018 y 2019

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Confederación Hidrográfica del Júcar	52-418-0-009	Encargo para la vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno.	Vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno. Informe sobre diseño de construcción de nuevos sondeos de control
	52-418-0-009	Encargo para la vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno.	Vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno. Informe sobre el diseño del equipamiento de sondeos y manantiales
	52-418-0-009	Encargo para la vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno.	Vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno. Informe de avance de resultados: Actividades 2020
	52-418-0-009	Encargo para la vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno.	Vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno. Informe de resultados de aforos diferenciales
	52-418-0-009	Encargo para la vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno.	Vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno. Informe de actividades 2021.
	52-418-0-009	Encargo para la vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno.	Vigilancia de la posible afección del embalse de Bellús a las aguas subterráneas de su entorno. Informe final
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental	50-422-0-003	Asistencia Técnica en el desarrollo e implementación de la legislación en materia de sostenibilidad industrial en el marco de la prevención y el control integrados de la contaminación (2022-2024)	Asistencia Técnica en el desarrollo e implementación de la legislación en materia de sostenibilidad industrial en el marco de la prevención y el control integrados de la contaminación (2022-2024).

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental	55-821-5-001	Tarea 1: Asistencia técnica para trabajos relacionados con la aplicación de la legislación en materia de mapas estratégicos de ruido y planes de acción contra el ruido. Tarea 2: Llevar a cabo la adaptación del Sistema Básico de Información sobre Contaminación Acústica (SICA), incorporando al mismo una Infraestructura Espacial de Datos, así como las labores de mantenimiento y actualización de las bases de datos del sistema.	Asistencia técnica a la aplicación de la legislación en materia de ruido ambiental y a la adaptación, mantenimiento y actualización del sistema básico de información sobre contaminación acústica (2021-2023)
Dirección General de la Costa y el Mar	51-422-5-001	Tarea 3. Planificación regional integrada de actuaciones en la costa. Subtarea 3.1. Planificación regional integrada de actuaciones. T3.1.E5 Identificación corredores.	Documento inicial del procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica Simplificada del Plan para la Protección del delta del Ebro (Tarragona)
	51-422-5-001	Tarea 3. Planificación regional integrada de actuaciones en la costa. Subtarea 3.1. Planificación regional integrada de actuaciones. T3.1.E5 Identificación corredores.	Documento inicial del procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica Simplificada del Plan para la Protección del delta del Ebro (Tarragona)_Subsanado
Aguas de las Cuenclas Mediterráneas, S.M.E.,S.A. (ACUAMED)	23-418-0-001	Ejecución de la asistencia técnica sobre el control y mejora ambiental de los vertidos al mar de las instalaciones que gestiona ACUAMED	Análisis de los parámetros de flujo de los efluentes vertidos al mar de las plantas desaladoras gestionadas por Acuamed. Balance de sales.
	23-418-0-001	Ejecución de la asistencia técnica sobre el control y mejora ambiental de los vertidos al mar de las instalaciones que gestiona ACUAMED	Estudio y control del comportamiento del vertido al mar de la desaladora de Mutxamel (Alicante). Correlación con los resultados de modelos matemáticos y modelo físicos reducidos.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Aguas de las Cuen- cas Mediterráneas, S.M.E.,S.A. (ACUAMED)	23-418-0-001	Ejecución de la asistencia técnica sobre el control y mejora ambiental de los vertidos al mar de las instalaciones que gestiona ACUAMED	Revisión de los Informes procedentes del Programa de Vigilancia Ambiental en el medio marino del vertido al mar de la desaladora de Águilas.
	23-418-0-001	Ejecución de la asistencia técnica sobre el control y mejora ambiental de los vertidos al mar de las instalaciones que gestiona ACUAMED	Informe de síntesis de los trabajos efectuados en el marco de la encomienda de gestión (2018-2022).
Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación	23-422-5-013	Actividad 1. Apoyo técnico en el proceso para la propuesta de designación de una Zona Marítima Especialmente Sensible en el Mediterráneo Noroccidental.	Apoyo técnico en el proceso para la propuesta de designación de una zona marítima especialmente sensible (ZMES) en el mediterráneo noroccidental. Trabajos realizados en 2022.
Oficina Española de Cambio Climático	23-419-0-001	Realización de los trabajos en relación con el Plan de impulso al Medio Ambiente para la adaptación al Cambio Climático en España (PLAN PYMA ADAPTA)	Realización de los trabajos en relación con el Plan de impulso al Medio Ambiente para la adaptación al Cambio Climático en España (PLAN PYMA ADAPTA). Anualidad 2022
Dirección General de la Costa y el Mar	23-422-5-002	6.4. Seguimiento ambiental de actuaciones específicas de la DGCM	Evaluación de floculantes en relación con el uso combinado con tubos geotextiles en el proyecto de dragado ambiental de la ría de O Burgo.
	23-422-5-002	6.4. Seguimiento ambiental de actuaciones específicas de la DGCM	Plan de vigilancia del proyecto de dragado ambiental de los sedimentos de la ría de O Burgo. Caracterización analítica preoperacional de los sedimentos de la playa de Santa Cristina.
	23-422-5-002	6.4. Seguimiento ambiental de actuaciones específicas de la DGCM	Seguimiento morfodinámico de playas. Levantamiento topobatimétrico de la playa Santa Cristina y tramo final de la Ria del Burgo
	23-422-5-002	6.4. Seguimiento ambiental de actuaciones específicas de la DGCM	. Plan de vigilancia del proyecto de dragado ambiental de los sedimentos de la Ria de O Burgo. Primera campaña preoperacional de seguimiento de la zona de vertido.
	22-422-5-002	Subtarea 4.1. Estudios de dinámica litoral y playas con problemas.	Nota Técnica. Idoneidad de los proyectos de actuación en las playas de la Rábita y el Pozuelo en Albuñol (Granada).
	22-422-5-002	Subtarea 4.1. Estudios de dinámica litoral y playas con problemas.	Evaluación sobre la solución adoptada para la estabilidad de la playa de San Sebastián de Sitges (Sitges-Barcelona).



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de la Costa y el Mar	22-422-5-002	Subtarea 4.1. Estudios de dinámica litoral y playas con problemas.	Dinámica litoral, evolución y tendencia evolutiva de Los Deltas de Albuñol (Granada).
	22-422-5-002	Subtarea 4.1. Estudios de dinámica litoral y playas con problemas.	Estudio de la playa Do Muiño (T.M. De A Guarda, Pontevedra).
	22-422-5-002	Subtarea 4.1. Estudios de dinámica litoral y playas con problemas.	Estado evolutivo de las playas urbanas de Almería (San Miguel, Zapillo y ciudad Luminosa)
	22-422-5-002	Subtarea 4.1. Estudios de dinámica litoral y playas con problemas.	Análisis de las alternativas planteadas en el "Estudio de soluciones para la regeneración y estabilización de las playas de Morro de Gos y Les Amplaries de Oropesa del Mar" (Castellón).
	22-422-5-002	Subtarea 4.1. Estudios de dinámica litoral y playas con problemas.	Estudio de la playa del Preguntoiro (T.M. de Villagarcía de Arosa, Pontevedra).
	22-422-5-002	Subtarea 4.1. Estudios de dinámica litoral y playas con problemas.	Nota Técnica sobre erosiones en la zona de el Portil (T.M. de Punta Umbría, Huelva).
	23-422-5-004	Subtarea 1.2 Elaboración de informes nacionales y/o regionales para el cumplimiento de compromisos como Parte Contratante o Estado Miembro.	Convenio de Barcelona. Metodología y resultados de los indicadores 16 y 21 en España.
	23-422-5-004	Subtarea 1.2 Elaboración de informes nacionales y/o regionales para el cumplimiento de compromisos como Parte Contratante o Estado Miembro.	Estudios relativos a Convenios Internacionales. Informe del programa RID al convenio OSPAR - 2020.
	22-422-5-009	Subtarea 9.2. Guías técnicas para el desarrollo de actuaciones.	Guía para la integración del cambio climático en estudios y proyectos costeros - Estado del arte, normativa e identificación de efectos según la diversidad litoral.
	22-422-5-005	Subtarea 8.1. Seguimiento morfodinámico de playas.	Seguimiento morfodinámico de playas. Levantamiento topo-batimétrico del Delta del Albuñol.
	22-422-5-006	Subtarea 8.2. Apoyo a la DGCM en el seguimiento topo-batimétrico de sus actuaciones.	Guía básica para seguimiento topo-batimétrico de actuaciones en la costa.
	23-422-5-007	Subtarea 6.1 Seguimiento de microplásticos, mesobasura y basuras en playas.	Programa de seguimiento de micropartículas en playas (BM-6) - 2021.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General de la Costa y el Mar	22-422-5-003	Subtarea 5.1. Estudios para el diseño de actuaciones.	Informe de apoyo y revisión de proyectos de la DGCM para la tramitación de los expedientes del plan de recuperación y resiliencia de la costa española.
	22-422-5-004	Subtarea 7.3. Diseño y creación de una base de datos de las actuaciones en la costa.	Informe parcial: diseño del modelo de datos de la base de datos de actuaciones de la costa.
	22-422-5-007	Subtarea 8.3. Seguimiento remoto de la zona litoral.	Informe de avance: análisis estacional de la línea de costa en la provincia de Valencia a partir de líneas de orilla derivadas de imágenes de satélite.
	82-422-5-002	Tarea 4. Estudios de dinámica litoral, problemas ambientales y geotécnicos. Subtarea 4.2. Estudios geotécnicos. T4.2.E1. Estudio específico de problemas geotécnicos.	Informe sobre los desprendimientos de la zona de aparcamiento de la urbanización Interlimen en Hondarribia (Guipúzcoa).
Dirección General del Agua	41-420-5-002	2. Estudio hidráulico del desagüe de fondo de la presa de Terroba. Ficha 2	Estudio hidráulico del desagüe de fondo de la presa de Terroba.
	41-421-0-004	Encargo al Cedex del análisis del comportamiento hidráulico de las obras de protección frente a inundaciones: interceptor de la zona norte de la ciudad de Murcia.	Análisis del comportamiento hidráulico de las obras de protección frente a inundaciones: interceptor de la zona norte de la ciudad de Murcia.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Estudio sobre la calidad del agua de la cuenca del Odiel en relación con el proyecto del embalse de Alcolea
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traslase Tajo-Segura. Enero 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traslase Tajo-Segura. Febrero 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traslase Tajo-Segura. Marzo 2022.

## MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General del Agua	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Abril 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Mayo 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Junio 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Efecto de la modificación de los caudales ecológicos del río Tajo en los volúmenes trasvasables por el Acueducto Tajo-Segura. Avance
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Julio 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Agosto 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Septiembre 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Octubre 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Noviembre 2022.
	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Informe de situación Traspase Tajo-Segura. Diciembre 2022.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General del Agua	40-617-5-001	Trabajos del Centro de Estudios Hidrográficos para Dirección General del Agua sin encomienda de gestión específica	Efecto de la modificación de los caudales ecológicos del río Tajo en los volúmenes trasvasables por el Acueducto Tajo-Segura. Informe final
	11-319-5-001	Inspección y seguimiento del estado de conservación de las geomembranas sintéticas empleadas en la impermeabilización de las balsas con objeto de comprobar su validez o determinar la necesidad de su reposición. elaboración de guías y recomendaciones técnicas relativas a la impermeabilización de las balsas.	Guía práctica para la inspección y seguimiento de las barreras geosintéticas poliméricas utilizadas en la impermeabilización de balsas. Tomo único.
	14-421-5-001	3.6 II.10. Apoyo técnico especializado a la dirección de obra en materias específicas como estructuras, geotecnia, hidrología e hidráulica, etc. (seguimiento del estado y patologías de hormigones empleados en presas anualidad 2021).	Estudio del hormigón de la presa del Atance.
	43-319-5-002	3.6 II.10. Apoyo técnico especializado a la dirección de obra en materias específicas como estructuras, geotecnia, hidrología e hidráulica, etc. (seguimiento del estado y patologías de hormigones empleados en presas anualidad 2021).	Evaluación de recursos hídricos en régimen natural en España (1940/41 – 2017/18).
	57-319-5-001	2.3 I.3. Elaboración y actualización periódica del Inventario de Recursos Hídricos en Régimen Natural de España	Asesoría en materia de reservas naturales fluviales (RNF) y seguimiento del cambio climático. Observaciones y sugerencias sobre la propuesta de instrumentación.

## MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Dirección General del Agua	82-319-5-001	4.8 III.12. Elaboración de estudios para actuaciones de restauración ambiental y en materia de reservas naturales fluviales (ASESORÍA EN MATERIA DE RESERVAS NATURALES FLUVIALES Y SEGUIMIENTO DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO)	Presa de Castovido (Burgos). Sumidero localizado en el arroyo Vaquerizas. Primeras conclusiones y recomendaciones tras su visita. Informe Parcial N. 6
	82-319-5-001	3.6 II.10. Apoyo técnico especializado a la dirección de obra en materias específicas como estructuras, geotecnia, hidrología e hidráulica, etc. (ASESORAMIENTO TÉCNICO EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA EN INSPECCIONES DE SEGURIDAD DE PRESAS POR LA DGA)	Embalse de Arenós (Tarragona): propuesta de revisión y reposición de la instrumentación en las laderas del vaso del embalse. Informe Parcial Nº 7.
	82-319-5-001	3.6 II.10. Apoyo técnico especializado a la dirección de obra en materias específicas como estructuras, geotecnia, hidrología e hidráulica, etc. (ASESORAMIENTO TÉCNICO EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA EN INSPECCIONES DE SEGURIDAD DE PRESAS POR LA DGA)	Nota técnica. Avances en teledetección para su aplicación en el embalse de Arenós.
	14-319-5-002	3.6 II.10. Apoyo técnico especializado a la dirección de obra en materias específicas como estructuras, geotecnia, hidrología e hidráulica, etc. (ASESORAMIENTO TÉCNICO EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA EN INSPECCIONES DE SEGURIDAD DE PRESAS POR LA DGA)	Estudio del hormigón del Bloque 6 de la Presa de La Tajera
Mancomunidad de los Canales del Taibilla	11-419-0-002	Encargo para el seguimiento de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas (período 2019-2023)	Seguimiento de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas. (Período 2019-2023). Vigésimo quinta inspección. Informe III. Tomo único.

RESTO ADMINISTRACIÓN			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Consejería de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Ciudad Autónoma de Melilla	32-421-0-005	Ensayos de laboratorio para determinar la posible reutilización de las escorias maduras procedentes de la incineradora de RSU de Melilla.	Ensayos de laboratorio para determinar la posible reutilización de las escorias maduras procedentes de la incineradora de RSU de Melilla. Informe final.
Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)	52-421-5-001	Programa de vigilancia radiológica ambiental en el medio acuático (red de estaciones de muestreo red espaciada). Actuación 2021	Programa de vigilancia radiológica ambiental en el medio acuático (Red de estaciones de muestreo: Red Espaciada) - Año 2021
	52-421-5-001	Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental en el Medio Acuático (Red de Estaciones de Muestreo Red Densa). Actuación 2021.	Asistencia técnica al Consejo de Seguridad Nuclear en los programas de vigilancia radiológica del medio acuático (Red Densa). Año 2021.
Consejo Insular de Aguas de La Palma (CIAPAL), Entidad Pública Empresarial Local Balsas de Tenerife (BALTEN)	11-419-0-001	Convenio entre BALTEN, CIALP y el CEDEX para la realización de estudios sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las islas Canarias	Estudios sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las Islas Canarias (2019-2021). Resultados experimentales. Sexagésima Primera inspección Isla del Hierro. Informe XIII. Tomo único.
	11-419-0-001	Convenio entre BALTEN, CIALP y el CEDEX para la realización de estudios sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las islas Canarias	Estudio sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las Islas Canarias (periodo 2019-2021). Resultados experimentales. Sexagésima primera inspección. Isla de Tenerife. informe XII. Tomo único.
	11-419-0-001	Convenio entre BALTEN, CIALP y el CEDEX para la realización de estudios sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las islas Canarias	Estudio sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las Islas Canarias (periodo 2019-2021). Resultados experimentales. Sexagésima primera inspección. Isla de la Palma. informe XI. Tomo único

RESTO ADMINISTRACIÓN			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Consejo Insular de Aguas de La Palma (CIAPAL), Entidad Pública Empresarial Local Balsas de Tenerife (BALTEN)	11-419-0-001	Convenio entre BALTEN, CIALP y el CEDEX para la realización de estudios sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las islas Canarias	Estudio sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las Islas Canarias (2019.2021). Isla de el Hierro.
	11-419-0-001	Convenio entre BALTEN, CIALP y el CEDEX para la realización de estudios sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las islas Canarias	Estudio sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las Islas Canarias (2019.2021). Isla de la Palma.
	11-419-0-001	Convenio entre BALTEN, CIALP y el CEDEX para la realización de estudios sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las islas Canarias	Estudio sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las Islas Canarias (2019-2021). Sexagésima primera inspección (segunda entrega). Isla de la Palma. Informe XIV. Tomo único.
	11-419-0-001	Convenio entre BALTEN, CIALP y el CEDEX para la realización de estudios sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las islas Canarias	Estudio sobre la evolución de las geomembranas utilizadas en la impermeabilización de balsas en las Islas Canarias (2019-2021). Sexagésima primera inspección (segunda entrega). Isla de Tenerife. Informe XV. Tomo único.
Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales. Comunidad de Madrid	46-421-0-001	Análisis hidroquímico de las charcas experimentales de distintos tratamientos en defensa de anfibios en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Tebucónazol)	Análisis hidroquímico de las charcas experimentales de distintos tratamientos en defensa de anfibios en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (Tebucónazol).
	50-422-0-002	Redacción del proyecto de obra de naturalización de la morfología del vaso de la laguna del Soto de las Cuevas (Aranjuez) mediante aporte sedimentario.	Redacción del Proyecto de obra de naturalización de la morfología de la laguna de Soto de las Cuevas (Aranjuez) mediante aporte sedimentario.
Universidad de Extremadura	31-421-0-001	Ensayo a escala real y caracterización en laboratorio de nuevas mezclas bituminosas.	Ensayo a escala real y caracterización en laboratorio de nuevas mezclas bituminosas.

RESTO ADMINISTRACIÓN			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Universidad de La Laguna. Tenerife	52-421-0-002	Análisis de tritio por concentración electro-lítica en 24 muestras de agua potable del abastecimiento de Tenerife durante los años 2021 y 2022	Realización de análisis de tritio por concentración electro-lítica en muestras de agua potable del abastecimiento de Tenerife. Año 2021.
RESTO CLIENTES NACIONALES			
A.I.E. CC.NN. Almaraz-Trillo	52-421-0-001	Realizar la vigilancia radiológica del río Tajo en torno a las instalaciones de la Central Nuclear de Almaraz durante el año 2021	Vigilancia radiológica del río Tajo en torno a las instalaciones de la central nuclear de Almaraz - Año 2021
Abengoa Innovación S.A.	17-421-0-002	Prueba de vibración S80-PLA-F34-723-721-0051 WGS, para el ensayo C2.SP.B.26	Prueba de vibración S80-PLA-F34-723-721-0051 WGS, para el ensayo C2.SP.B.26
	17-421-0-003	Prueba de vibración S80-PLA-F34-723-721-0053 Reformador + Quemador, para el ensayo C2.SP.B.27	Prueba de vibración S80-PLA-F34-723-721-0053 Reformador + Quemador, para el ensayo C2.SP.B.27
3M España, S.L.	11-417-0-001	Material Diamond Grade. RA3P-DG3-Serie 4090-3M. Comportamiento.	Material Diamond Grade. RA3P-DG3-Serie 4090-3M. Comportamiento.
Aguas Danone S.A.	52-422-0-001	Análisis de tritio por concentración electro-lítica en 5 muestras de agua mineral natural.	Análisis de tritio por concentración electro-lítica en 5 muestras de agua mineral natural.
Comunidad de Usuarios de las CC.NN. de Ascó	52-420-0-005	Resultados de los análisis de radiactividad en el río Ebro en el entorno de las instalaciones de la Central Nuclear de Ascó Año 2021	Resultados de los análisis de radiactividad en el río Ebro en el entorno de las instalaciones de la Central Nuclear de Ascó Año 2021
Deydesa 2000 S.L.	89-421-0-002	Análisis de la instrumentación colocada en el vertedero de RNP de Igorre para evaluar sus condiciones de estabilidad	Análisis de la instrumentación colocada en el vertedero de RNP de Igorre para evaluar sus condiciones de estabilidad.



RESTO CLIENTES NACIONALES			
CLIENTE	CLAVE	TÍTULO ACTUACIÓN	TÍTULO DEL INFORME
Medidas Ambientales S.L.	52-420-0-003	Realización de análisis de tritio por concentración electrolítica en 16 muestras de agua del entorno de la Central Nuclear de Cofrentes durante los años 2021 y 2024. Informe de resultados Año 2021	Realización de análisis de tritio por concentración electrolítica en 16 muestras de agua del entorno de la Central Nuclear de Cofrentes durante los años 2021 y 2024. Informe de resultados Año 2021
Sepsamedha S.L.U.	17-421-0-007	Shock & vibration tests according to IEC 61373 standard - 273kVA/24kW auxiliary power unit.	Shock and Vibration Tests for 273kVA/24kW Auxiliary Power Unit.
	17-422-0-002	Shock and vibration tests according to IEC 61373 standard-80kVA/17kW auxiliary power supply static converter SDC EuroTunnel.	Shock and vibration tests according to IEC 61373 standard-80kVA/17kW auxiliary power supply static converter SDC EuroTunnel
	17-422-0-003	Shock and vibration tests according to IEC 61373 standard-44kVA/10kW auxiliary power supply static converter SDL/DDL EuroTunnel.	Shock and vibration tests according to IEC 61373 standard-44kVA/10kW auxiliary power supply static converter SDL/DDL EuroTunnel.
UTE Canal del Enlace Directo	41-420-0-002	Realización del estudio hidráulico de las estructuras del Canal de Enlace Directo (Huelva)	Estudio hidráulico de las estructuras del Canal del Enlace Directo (Huelva).
Alstom Francia	92-421-0-001	Testing on a Controlled Balise product and a Fixed Balise product for ALSTOM	Testing on a fixed balise product for Alstom (2105100-ALS-ALS). Year 2022
	92-421-0-001	Testing on a Controlled Balise product and a Fixed Balise product for ALSTOM	Testing on a controlled balise product for Alstom (2105100-ALS-ALS). Year 2022