

ANEXO – LISTADO DE ESTUDIOS

Institución	Título del informe
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Departament d'Arboricultura Mediterrània (Centre Mas Bové) (IRTA)	Modelo de distribución de mercurio en hojas de olivo.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl (UdL)	Modelo de la distribución de compuestos organoclorados en el registro histórico de filtros de Sástago y Mora de Ebro.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl (UdL)	Análisis de los compuestos organoclorados en la primera crecida del río.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Departament d'Arboricultura Mediterrània (Centre Mas Bové) (IRTA)	Modelo de la distribución de compuestos organoclorados en hojas de olivo.
Centre Tecnològic de Manresa (UPC)	Modelo de la toxicidad sobre las aves piscívoras para evaluar el impacto sobre el medio acuático (PEC estimado)
Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV)	Diseño general del riesgo por ingesta de agua y exposición a suelos en la población residente en la zona de estudio
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Institut d'Ecologia Aquàtica (UG)	Informe sobre los niveles de los compuestos organoclorados en peces del río Ebro entre Ribarroja y Deltebre.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV)	Análisis de aguas de consumo humano
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC)	Desarrollo de un método para el análisis de MeHg en material biológico
Institut de Ciències del Mar (CSIC)	Informe a partir del procesado e integración de parámetros hidrodinámicos de las series temporales registradas con los tripodes instrumentados y de la sonda CTD
Institut de Biologia Molecular de Barcelona (CSIC)	Informe sobre los micronúcleos de sangre de aves.
Centre Tecnològic de Manresa (UPC)	Informe integral sobre los valores de toxicidad
Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV)	Informe sobre el riesgo por metales pesados en la población debido a la ingesta de pescado y marisco
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals	Modelo de distribución de compuestos organoclorados en

de Barcelona (CSIC) i Departament d'Arboricultura Mediterrània (Centre Mas Bové) (IRTA)	suelos de uso agrícola
Laboratori de Toxicologia Ambiental (UPC)	Informe sobre los niveles de biomarcadores prioritarios (EROD, MT, peroxidación de lípidos, enzimas antioxidantes, enzimas fase II metabolismo, colinesterasas, carboxilesterasas) en experimentos de laboratorio en peces e invertebrados expuestos a contaminantes característicos de Flix.
Unitat d'Ecosistemes Aquàtics (Centre d'Aquicultura) (IRTA)	Informe sobre la estructura de comunidades de macroinvertebrados y peces, y bioacumulación de metales en el macroinvertebrado bentónico <i>Ephoron virgata</i> en el río Ebro entre el embalse de Flix y Amposta.
Institut de Biologia Molecular de Barcelona (CSIC)	Informe sobre los micronúcleos de sangre de peces.
Unitat de Seguiment del Medi (Centre d'Aquicultura) (IRTA)	Estudio preliminar sobre los niveles de concentración de metales y compuestos organoclorados según el tipo de especie en bivalvos y gasterópodos en las bahías y litoral del Delta del Ebro
Departament de Biologia Animal (UB)	Informe sobre las concentraciones de metales en plumas y huevos de los pájaros interpretados con la ayuda de los isótopos estables (año 2006)
Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (IRTA-UAB), Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC) i Departament d'Arboricultura Mediterrània (Centre Mas Bové) (IRTA)	Informe sobre los niveles de radiactividad natural, Cs-137 i Co-60 en suelos agrícolas y arrozales desde Riba-roja hasta el Delta del Ebro.
Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (IRTA-UAB), Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV) i Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl (UdL)	Informe sobre los niveles de alfa-beta totales en aguas del río Ebro y de consumo.
Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (IRTA-UAB), Institut de Ciències del Mar (CSIC) i Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl (UdL)	Informe sobre los niveles de Pb-210 de la materia en suspensión del río Ebro en distintas localidades y a distintos caudales desde el año 2003 hasta la fecha.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Grup de Natura Freixe	Estudio de los compuestos organoclorados presentes en el mejillón cebra.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC), Institut d'Ecologia Aquàtica (UG) i Grup de Natura Freixe	Estudio del MeHg en el embalse de Flix (peces, fitoplancton/zooplancton) y su meandro (mejillón cebra)
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Departament d'Arboricultura Mediterrània (Centre Mas Bové) (IRTA)	Estudio de los compuestos organoclorados en las muestras de cultivos agrícolas.
Institut de Ciències del Mar (CSIC)	Estudio a partir del procesado e integración de parámetros hidrodinámicos de las series temporales registradas con los tripodes instrumentados y de la sonda CTD.
Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC) i Departament d'Arboricultura Mediterrània	Informe sobre la concentración de metales en suelos agrícolas

(Centre Mas Bové) (IRTA)	
Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC)	Informe sobre la acumulació de metalls en carpes
Institut de Biologia Molecular de Barcelona (CSIC)	Informe sobre la transcripció de gens diana en hígado de peques per qRT-PCR
Laboratori de Toxicologia Ambiental (UPC)	Informe final sobre els nivells de biomarcadors en peques, bivalves i cangrejos en estudis de camp (EROD, MT, peroxidació de lípids, enzims antioxidants, enzims fase II metabolisme, colinesterases i carboxilesterases)
Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (IRTA-UAB) i Institut de Ciències del Mar (CSIC)	Informe sobre els nivells de radiactivitat en la matèria en suspensió en el embalse de Flix, Mora de Ebro i l'estuari.
Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (IRTA-UAB), Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC) i Departament d'Arboricultura Mediterrània (Centre Mas Bové) (IRTA)	Informe sobre els nivells de radioactivitat en productes agrícoles i arrozes.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona i Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC)	Estudi de les substàncies organoclorades en el cicle de cultiu de l'arroz
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona i Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC)	Estudi de les substàncies organoclorades en les macrófits de l'embalse de Flix.
Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC)	Estudi de els nivells de metalls en l'arroz.
Unitat d'Ecosistemes Aquàtics (Centre d'Aqüicultura) (IRTA)	Informe sobre la acumulació de metalls pesats en <i>Procambarus clarkii</i> (cangrejo americà) en el riu Ebro entre l'embalse de Flix i Amposta i en les arrozes del Delta de l'Ebro.
Unitat de Seguiment del Medi (Centre d'Aqüicultura) (IRTA)	Estudi sobre la variabilitat espacial i temporal en la distribució de metalls, radionúclids i substàncies organoclorades en bivalves i gasteròpodes en les badies i litoral de l'Delta de l'Ebro
Institut de Biologia Molecular de Barcelona (CSIC)	Informe sobre l'RNA total de escames de peques
Laboratori de Toxicologia Ambiental (UPC)	Informe sobre la ecotoxicitat del sediments de l'embalse de Flix
Institut d'Ecologia Aquàtica (UG)	Informe sobre la telemetria de carpa
Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV)	Informe sobre el contingut de metalls pesats en els aliments.
Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV)	Informe del risc per metalls pesats en la població degut a la ingesta d'aliments de consum local.
Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (IRTA-UAB), Institut de Ciències del Mar (CSIC) i Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl (UdL)	Informe sobre els nivells de radioactivitat en aigua de l'riu Ebro des de Flix fins a l'embocadura.
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona i Institut d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC)	Model de distribució de les substàncies organoclorades en les cadenes tròfiques

Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl (UdL)	Modelo de cambios de concentración de compuestos organoclorados con los cambios de caudal del río
Institut de Ciències del Mar (CSIC)	Estudio del transporte de sedimento y metales pesados particulados asociados, en el Embalse de Flix y río abajo hasta el estuario del Ebro
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona (CSIC) i Unitat de Seguiment del Medi (Centre d'Aquicultura) (IRTA)	Estudio de muestras representativas del muestreo de bivalvos filtradores (mejillones, ostrones y coquinas) recogidos en las bahías
Institut d'Investigacions Químiques i Ambientals de Barcelona, Institut d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC), Institut d'Ecologia Aquàtica (UG), Departament de Biologia Animal (UB) i Grup de Natura Freixe	Estudio del MeHg en el Delta del Ebro: arrozales, peces y aves (huevos + plumas)
Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC)	Informe sobre la bioacumulación de metales en la red trófica de Flix
Institut d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC) i Departament d'Arboricultura Mediterrània (Centre Mas Bové) (IRTA)	Informe sobre concentración de metales en frutos y mecanismos de transferencia suelo-planta-frutos.
Institut de Biologia Molecular de Barcelona (CSIC)	Informe sobre la actividad estrogénica en los sedimentos del río Ebro a partir de los estudios con levaduras recombinantes (RYA).
Departament de Biologia Animal (UB)	La ornitofauna como bioindicadora del impacto de los lodos tóxicos de Flix
Institut de Biologia Molecular de Barcelona (CSIC)	Informe sobre la interpretación integral de todos los datos de biomarcadores.
Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (IRTA-UAB) i Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC)	Estudio detallado de las distribuciones de los distintos radioisótopos en la red trófica del ecosistema del Ebro.
Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (IRTA-UAB) i Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV)	Estimación de los niveles de radiactividad en la población de Flix.
Laboratori de Toxicologia Ambiental (UPC)	Informe sobre los biomarcadores de estrés ambiental en peces (carpas, siluros), cangrejo de río, mejillón cebra y organismos transplantados (bivalvos)
Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl (UdL)	Dinámica del transporte de sedimentos en el río dentro del período 2006-2008.
Institut d'Ecologia Aquàtica (UG)	Informe sobre la ecología de los peces del embalse de Flix
Centre Tecnològic de Manresa (UPC)	Mapa de riesgo final con integración medidas químicas, ecológicas y toxicológicas
Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV)	Informe final referente a la evaluación de riesgos para la población por metales pesados, compuestos organoclorados, MeHg y radionúclidos debido a la ingesta de peces y marisco, verduras frutas (y arroz), agua de consumo, y por ingesta e inhalación de suelos.
Laboratori de Toxicologia i Salut Ambiental (URV)	Evaluación temporal de las concentraciones de los diferentes contaminantes en agua de consumo
Unitat d'Ecosistemes Aquàtics (Centre	Informe sobre la estructura de comunidades de

Nota de prensa



d'Aquicultura) (IRTA)	macroinvertebrados y peces en los arrozales del Delta del Ebro y acumulación de metales pesados en <i>Dreissena polymorpha</i> (mejillón cebra) en el río Ebro entre el embalse de Flix y Amposta y en los arrozales del Delta del Ebro.
Unitat de Seguiment del Medi (Centre d'Aquicultura) (IRTA)	Informe sobre la distribución de metales, compuestos organoclorados y radionúclidos en bivalvos y gasterópodos en las bahías y litoral del Delta del Ebro. Correlación con factores medioambientales, físicos y temporales