

RED ESPAÑOLA DE OBSERVACIONES
TEMPORALES DE ECOSISTEMAS
REDOTE

Contenido de la Base de Metadatos
Enero 2005



**Coordinación: Fernando Valladares
Beatriz Alonso**

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN.....	4
2.- BASE DE METADATOS	5
3.- INICIATIVAS DE SEGUIMIENTO.....	6
ECOSISTEMAS TERRESTRES.....	7
<i>Abanilla.....</i>	8
<i>Agüero.....</i>	10
<i>Área Experimental de Rambla Honda</i>	12
<i>Aspurz</i>	14
<i>Barranc dels Horts (Benassal).....</i>	16
<i>Bernués</i>	18
<i>Betancuria.....</i>	20
<i>Campo Experimental "El Ardal"</i>	22
<i>Cuenca Experimental "El Salvador".....</i>	24
<i>Cuenca Experimental "Loma de Arnás"</i>	26
<i>Cuenca Experimental de Izas.....</i>	28
<i>Cuenca Experimental de la Riera de Arbúcies</i>	30
<i>Cuenca Experimental de la Tordera</i>	32
<i>Cuencas del Montseny</i>	34
<i>El Boalar de Jaca</i>	36
<i>El Picacho.....</i>	38
<i>Estación Experimental "Valle de Aísa".....</i>	40
<i>Finca Experimental "La Higuera".....</i>	42
<i>Finca Santomera.....</i>	45
<i>Finestrat.....</i>	47
<i>Font Roja</i>	49
<i>Garde.....</i>	51
<i>Garraf.....</i>	53
<i>Guadalperalón.....</i>	55
<i>La Puebla de Alfidén.....</i>	57
<i>Lanaja</i>	59
<i>Las Bârdenas</i>	61
<i>Las Chafiras.....</i>	63
<i>Lasieso, río Guarga</i>	65
<i>Linza-Ansó</i>	67
<i>Luesia.....</i>	69
<i>Maresme</i>	71
<i>Mas Bassets.....</i>	73
<i>Mediana de Aragón.....</i>	75
<i>Moncayo</i>	77
<i>Montseny.....</i>	79
<i>Murillo de Gállego.....</i>	81
<i>Orés, Monte El Fragal.....</i>	83
<i>P.N. Los Alcornocales.....</i>	85
<i>Parcelas Experimentales de Sant Miquel d'Aro y Llagostera.....</i>	87
<i>Parcelas Experimentales de Crevillente, Elche, Albaterra</i>	89
<i>Petrer</i>	91
<i>Porta-Coeli</i>	93
<i>Ports de Beseit (Fredes).....</i>	95
<i>Prades</i>	97
<i>Puebla de San Miguel.....</i>	99

<i>Ravelo</i>	101
<i>Red de Calidad del aire en los Parques Nacionales</i>	103
<i>Red de Cataluña de seguimiento de calidad del aire</i>	105
<i>Red Española de parcelas permanentes para el seguimiento intensivo y continuo de los sistemas forestales, Nivel II</i>	107
<i>Red Europea de Seguimiento de Daños en los bosques, Nivel I</i>	109
<i>Riera de Vernegà</i>	111
<i>Río Guadamar (Corredor Verde)</i>	113
<i>San Juan de la Peña</i>	115
<i>Seguimiento de la procesionaria del pino en la estación internacional de la OILB de Mora de Rubielos, Teruel</i>	117
<i>Series climáticas INM</i>	119
<i>Sierra Calderona</i>	121
<i>Sierra de Malacara (Buñol)</i>	123
<i>Sierra de Sta. Cruz-Cubel</i>	125
<i>Sierras de Cazorra, Segura y las Villas</i>	127
<i>Sta. María de la Peña</i>	129
<i>Valle de la Murta (Alzira)</i>	131
<i>Viella</i>	133
<i>Villamayor</i>	135
ECOSISTEMAS DULCEACUÍCOLAS	137
<i>Lago de Sanabria</i>	138
<i>Red de Aguas Subterráneas IGME</i>	140
ECOSISTEMAS COSTEROS	142
<i>Comunidad macrobentónica del estuario del Guadalquivir</i>	143
<i>Estación litoral de Barcelona</i>	145
<i>Estudio sucesional en Marismas del Odiel</i>	147
<i>Red de monitorización de las praderas de Posidonia de Baleares</i>	149
ECOSISTEMAS OCEÁNICOS	151
<i>Fitoplancton e Hidrografía de la Bahía de Cádiz</i>	152
<i>Plan de vigilancia en la costa catalana</i>	154
<i>Radiales</i>	156
<i>Serie Bahía de Blanes</i>	158
<i>Serie "Estartit"</i>	160
<i>Serie HABES</i>	162
<i>Serie La Fosca</i>	164
<i>Series Temporales Oceánicas de Canarias</i>	166

1.- INTRODUCCIÓN

La Península Ibérica es una de las zonas más susceptibles de experimentar variaciones en los ecosistemas, como consecuencia de los cambios previstos en el clima. La investigación de la variación climática y sus consecuencias ha de ser, por tanto, una prioridad dentro de los esfuerzos de investigación en España.

Las observaciones a largo plazo son imprescindibles como soporte sobre el cuál interpretar resultados experimentales y analizar el comportamiento de modelos, a la vez que formular y comprobar hipótesis concretas sobre los efectos del cambio global. La única forma de obtener series temporales largas para explorar tendencias y cambios en los ecosistemas es optimizar, en la medida de lo posible, los recursos existentes, las series ya iniciadas y los seguimientos actualmente en curso.

REDOTE ha elaborado una base de metadatos cuyo objetivo es recoger las iniciativas que se desarrollan en la actualidad, o que se han llevado a cabo en el pasado, de seguimiento a largo plazo en ecosistemas españoles. A través de esta base de metadatos REDOTE tiene como objetivo conseguir la máxima optimización de los esfuerzos realizados por distintos equipos de investigación a través de la difusión de las actividades realizadas por los mismos. De esta manera se conseguirá una mayor valorización de los datos obtenidos por estos grupos. Esta es la idea central de la filosofía de una red con clara vocación de cooperación y coordinación entre científicos. Sólo una cooperación verdadera conducirá al aumento de precisión y calidad en el conocimiento sobre cambio global y áreas conexas, y a una mejora de la eficiencia de la investigación en estos ámbitos.

2.- BASE DE METADATOS

Actualmente la base de metadatos de REDOTE contiene información relativa a 78 iniciativas de seguimiento a largo plazo en ecosistemas españoles. Este informe presenta un breve resumen de las principales características de cada una de ellas agrupadas en cuatro grupos temáticos:

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS. Reúne información descriptiva básica de la serie temporal y los datos de contacto de la persona/s y/o entidad/es responsables del seguimiento.

2.- DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA. Describe sucintamente los rasgos del ecosistema en el que se emplaza la serie de observaciones.

3.- VARIABLES QUE SE REGISTRAN. Se presentan las variables medidas y frecuencia de muestreo.

4.- DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN. Reseña el sistema de almacenamiento de los datos y la política de acceso a los mismos.

3.- INICIATIVAS DE SEGUIMIENTO

ECOSISTEMAS TERRESTRES

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Abanilla

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1988 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Abanilla/Murcia

Objetivo principal: Medición de pérdidas de suelo y escorrentía para:
- Cuantificar la respuesta hidrológica y erosiva.
- Determinar los factores de control determinantes de la generación de escorrentía y pérdidas de suelo.
- Calibrar modelos precipitación-escorrentía.
- Calibrar modelos de erosión.

Principal entidad o institución responsable: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)

Persona/s responsable/s: Juan Albaladejo Montoro

Correo electrónico: jalba@cebas.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Margas

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Cada evento

Observaciones: La precipitación se mide desde 1989.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Agüero

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1997 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Agüero/Huesca/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Pastizal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus rotundifolia*, *Quercus faginea* y *Arbutus unedo*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Agüero

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, fenomorfología, ciclos estacionales de macronutrientes en ramas, desarrollo de los frutos y yemas y variación estacional de parámetros foliares.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**

Archivos ASCII: **No**

Hojas de cálculo: **No**

Bases de datos institucionales: **No**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**

Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Área Experimental de Rambla Honda

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/09/1989

Continúan en el presente: No

Fecha de finalización: 31/10/1995

Localización: Municipio de Tabernas/Almería/Andalucía

Objetivo principal: 1.- Determinar la influencia de los distintos factores que regulan la infiltración, generación de escorrentía y producción de sedimentos sobre micaesquistos. En especial, se consideran el tipo y recubrimiento de la vegetación, las condiciones físicas de los horizontes superiores del suelo y el estado de la superficie.
2.- Determinar factores de escala en la producción de escorrentía y sedimentos sobre micaesquistos.
3.- Obtener información acerca de la importancia relativa de laderas y abanicos aluviales como fuentes o sumideros de escorrentía y sedimentos.
4.- Realizar un seguimiento a largo plazo acerca de los cambios en el régimen de infiltración, escorrentía y descarga sedimentaria asociados a la colonización vegetal de cultivos abandonados en clima semiárido.

Principal entidad o institución responsable: Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)

Persona/s responsable/s: Juan Puigdefábregas

Correo electrónico: puigdefa@eeza.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **Sí**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Espartales**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Stipa tenacissima*, *Anthyllis cytisoides* y *Retama sphaerocarpa*.

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **Sí** Nubosidad: **No**
Otras: **Velocidad del viento, intensidad de lluvia**

Periodicidad de muestreo: 10 minutos

Observaciones: La intensidad de lluvia fue medida con intervalos de 20 segundos.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Área Experimental de Rambla Honda

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras: **Humedad del suelo**
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo: Periódicamente

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Escorrentía, sedimentos**
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Periódicamente

Observaciones: Las medidas de escorrentía y sedimentos se tomaron entre septiembre de 1991 y septiembre de 1995.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **Sí**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Aspurz

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Aspurz/Navarra

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Universidad Pública de Navarra

Persona/s responsable/s: Federico Castillo

Correo electrónico: federico.castillo@unanavarra.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus sylvestris*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Barranc dels Horts (Benassal)

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Barranc dels Horts/Castellón/Comunidad Valenciana
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)

Persona/s responsable/s: Patricio García Fayos
Correo electrónico: Patricio.Garcia-Fayos@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **Sí** Monte bajo: **No**
Robledal: **Sí** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus faginea, Quercus ilex, Acer monspessulanum*
Franja de altitudes (m): 0500 - 1100
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Barranc dels Horts (Benassal)

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios sobre la vecería de *Quercus faginea*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Bernués

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2002 Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Bernués/Huesca/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus sylvestris*, *Buxus sempervirens* y *Ononis fruticosa*.

Franja de altitudes (m): 1020 - 1040

Tipo de sustrato: Margas

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Bernués

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, ciclos estacionales de macronutrientes en el vástago y la raíz y actividad estacional de los meristemos apicales en *Ononis fruticosa*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**

Archivos ASCII: **No**

Hojas de cálculo: **No**

Bases de datos institucionales: **No**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**

Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Betancuria

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1995 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Betancuria/Fuerteventura/Islas Canarias

Objetivo principal: - Valorar la pérdida real de suelo y la velocidad de generación de escorrentía y volumen de la misma en Ardisoles arcillosos con costra caliza en las condiciones pluviométricas de las islas orientales del Archipiélago Canario.
- Caracterizar la erosividad de las lluvias en este régimen climático.
- Estudiar la evolución del estado físico-químico de este tipo de suelos ante la acción de los agentes erosivos.
- En las microparcels se llevan a cabo ensayos de revegetación con flora autóctona micorrizada y de mejora de las propiedades físicas y de fertilidad de los suelos, con técnicas blandas, poco contaminantes, ensayando el uso de residuos sólidos urbanos, compost, lodos de depuradoras, etc.
- Evaluar la influencia de diferentes tipos de "mulching" en la erosión del suelo y en su comportamiento hídrico.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de La Laguna

Persona/s responsable/s: Antonio Rodríguez Rodríguez

Correo electrónico: arodriguez@ull.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **Sí**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Basaltos

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **Sí**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Intensidad de lluvia**

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Betancuria

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Escorrentía, sedimentos, análisis químico de sedimentos y agua de escorrentía**

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Eventualmente

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Campo Experimental "El Ardal"

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1989 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Mula/Murcia

Objetivo principal: - Conocer con precisión el comportamiento global de las interacciones suelo-agua-planta-atmósfera en un medio semiárido, y sus relaciones con los procesos de erosión del suelo, y evolución del ecosistema bajo diversos manejos del suelo.
- Análisis de los diferentes parámetros que componen el ciclo hidrológico.
- Obtener patrones de respuesta hidrológica a nivel de cuenca.
- Evaluación y análisis de los sedimentos generados en episodios de lluvia, con el fin de caracterizar la pérdida de suelo y potencial biológico.
- Impacto de las prácticas agrícolas tradicionales.
- Estimar el volumen total de pérdida de agua de lluvia por efecto de la interceptación y determinar el balance hidrológico resultante, mediante el estudio de los flujos en que se descompone: traslocación, escorrentía cortical y evaporación en tres especies de matorral (*Thymus vulgaris*, *Rosmarinus officinalis* y *Juniperus oxycedrus*, así como en *Pinus halepensis*).
- Determinar la importancia que los factores meteorológicos y biológicos tienen en el proceso de interceptación.
- Producción de biomasa en matorral seminatural y en campos abandonados.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Murcia

Persona/s responsable/s: Francisco López Bermúdez

Correo electrónico: lopber@um.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **Sí**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Rosmarinus officinalis*, *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*,

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Calizo

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **Sí** Nubosidad: **No**
Otras: **Velocidad del viento**

Periodicidad de muestreo: 10 minutos

Observaciones: Estos parámetros climáticos se registran desde enero de 1990.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Campo Experimental "El Ardal"

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras: **Humedad del suelo**

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **Sí**

Periodicidad de muestreo: Quincenal

Observaciones: La medida de humedad del suelo se toma desde enero de 1990. La erosión fue medida entre 1993 y 1995.

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Escorrentía, sedimentos**

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Episodios de lluvia

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **Sí**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio: Áreas de vegetación

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo: Estacional

Observaciones: La cobertura de las áreas de vegetación se midió entre 1992 y 1995.

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **Sí**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones: La producción de hojarasca se mide desde el año 1992.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **Sí**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuenca Experimental "El Salvador"

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 21/09/1994 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Valle de Aísa/Huesca/Aragón

Objetivo principal: Desde el punto de vista hidrológico se pretende:

- Estudiar las relaciones entre precipitaciones y escorrentía superficial.
- Definir las áreas principales de contribución a los picos de crecida.
- Estudiar los patrones espacio-temporales de la humedad del suelo en relación con la topografía.

Desde el punto de vista geomorfológico se pretende:

- Estudiar las relaciones entre caudal y transporte de sedimentos.
- Realizar un balance de sedimentos valorando la carga de fondo, los sedimentos en suspensión y los solutos.
- Identificar las principales áreas fuente de sedimentos.
- Valorar la accesibilidad de los sedimentos desde las áreas fuente hasta el canal principal, en función del drenaje, la distancia, la pendiente y la forma de la ladera.

Se emplean modelos hidrológicos de base física que permitan predecir el comportamiento hidromorfológico del territorio en función de los cambios de uso y de posibles cambios climáticos.

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

Persona/s responsable/s: José María García Ruiz

Correo electrónico: humberto@ipe.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar:	No	Monte bajo:	No
Robledal:	Sí	Matorral:	No
Pinar:	Sí	Herbazal:	No
Bosque de ribera:	No	Otro:	

Especie/s vegetal/es dominante/s:
Franja de altitudes (m):
Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico:	No	Clima continental:	No
Clima mediterráneo:	Sí	Clima subtropical:	No
Clima de montaña:	No		

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire:	No	Presión atmosférica:	No	Humedad relativa:	No
Precipitación:	Sí	Fuerza del viento:	No	Evapotranspiración:	No
Radiación:	No	Dirección del viento:	No	Nubosidad:	No
Otras:					

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuenca Experimental "El Salvador"

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Solutos, carga de fondo**
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones: Los solutos comenzaron a medirse a partir del otoño de 1996.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **Sí**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuenca Experimental "Loma de Arnás"

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/10/1994 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio Borau/Huesca/Aragón

Objetivo principal: Desde el punto de vista hidrológico se pretende:

- Estudiar las relaciones entre precipitaciones y escorrentía superficial.
- Definir las áreas principales de contribución a los picos de crecida.
- Estudiar los patrones espacio-temporales de la humedad del suelo en relación con la topografía.

Desde el punto de vista geomorfológico se pretende:

- Estudiar las relaciones entre caudal y transporte de sedimentos.
- Realizar un balance de sedimentos valorando la carga de fondo, los sedimentos en suspensión y los solutos.
- Identificar las principales áreas fuente de sedimentos.
- Valorar la accesibilidad de los sedimentos desde las áreas fuente hasta el canal principal, en función del drenaje, la distancia, la pendiente y la forma de la ladera.

Se emplean modelos hidrológicos de base física que permitan predecir el comportamiento hidromorfológico del territorio en función de los cambios de uso y de posibles cambios climáticos.

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

Persona/s responsable/s: José María García Ruiz

Correo electrónico: humberto@ipe.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar:	No	Monte bajo:	No
Robledal:	No	Matorral:	Sí
Pinar:	No	Herbazal:	No
Bosque de ribera:	No	Otro:	

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico:	No	Clima continental:	No
Clima mediterráneo:	Sí	Clima subtropical:	No
Clima de montaña:	No		

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire:	No	Presión atmosférica:	No	Humedad relativa:	No
Precipitación:	Sí	Fuerza del viento:	No	Evapotranspiración:	No
Radiación:	No	Dirección del viento:	No	Nubosidad:	No
Otras:					

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuenca Experimental de Izas

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1988 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Tramacastilla/Huesca/Aragón

Objetivo principal: El objetivo general es el estudio de la influencia de los factores climáticos en los procesos de transferencia de materia (ciclos biogeoquímicos) y energía en tal medio de montaña, incluyendo otros factores como topografía, hidrología y procesos erosivos. El esquema de trabajo parte del registro de algunos factores, su implantación en Sistemas de Información Geográfica y la simulación del funcionamiento de los mismos teniendo en cuenta las dimensiones espaciales y temporales con el propósito de extrapolar los resultados a otras zonas. Su interés radica en que, en ausencia de una explotación antrópica importante y debido a la débil estructuración de las poblaciones de animales y vegetales, los ecosistemas de montaña son controlados casi exclusivamente por factores físicos, especialmente climáticos. Se trata de contribuir al conocimiento de dicho control en aspectos tales como la distribución de ecosistemas, la respuesta hidrológica a las perturbaciones, los procesos erosivos en alta montaña o la evolución global del clima. Estos objetivos generales se pueden concretar en los siguientes tipos de tareas:

- 1.- Mantener y complementar la instrumentación.
- 2.- Adaptar y calibrar nuevos modelos distribuidos.
- 3.- Extender las conclusiones calibradas y contrastadas en la cuenca al conjunto de la cadena pirenaica.

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

Persona/s responsable/s: Bernardo Alvera García-Quirós

Correo electrónico: balvera@ipe.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **Sí**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m): 2060 - 2288

Tipo de sustrato: Esquistos, arenisca y pizarras

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **Sí**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **Sí** Nubosidad: **No**
Otras: **Velocidad del viento**

Periodicidad de muestreo: 15 minutos

Observaciones: La radiación global se mide desde 1992 y la dirección del viento desde 1994.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuenca Experimental de Izas

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **Sí**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Conductividad**

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **Sí**
Transparencia: **No**
Caudal: **Sí**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: 15 minutos

Observaciones: La temperatura, la turbidez y la conductividad comenzaron a medirse a partir de 1991. La medida de caudal se toma de manera continua.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **Sí**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **Sí**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Cuenca Experimental de la Riera de Arbúcies

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1967 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de S. Feliú de Buixalleu/Girona/Cataluña
Objetivo principal: Control del caudal y del sedimento en suspensión. Mantenimiento general de la instrumentación en la cuenca.
Principal entidad o institución responsable: Universidad de Barcelona
Persona/s responsable/s: María Sala
Correo electrónico: sala@trivium.gh.ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **Sí** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus ilex*
Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Litología granítica, con un predominio de granodioritas y leucogranitos.
Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Diaria
Observaciones: La precipitación se empezó a medir a partir de 1994.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuenca Experimental de la Riera de Arbúcies

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Sedimento en suspensión**
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **Sí**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Diaria
Observaciones: El sedimento en suspensión se mide cada hora durante crecidas y periódicamente desde 1992

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:
Especie/s objetivo/s:
Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuenca Experimental de la Tordera

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1952 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de El Montseny/Girona/Cataluña

Objetivo principal: 1.- Caracterización hidrológica de la cuenca, a partir de modelos hidrológicos de transformación de la lluvia en escorrentía con un interés especial de las crecidas más relevantes desde el punto de vista del transporte de sedimento.
2.- Estudio de la dinámica del transporte de sedimentos en un río de montaña media mediterránea, en especial la dinámica del transporte de fondo y la relación entre su variación temporal y espacial y la disponibilidad de sedimentos en el lecho.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Barcelona

Persona/s responsable/s: María Sala

Correo electrónico: sala@trivium.gh.ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **Sí** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Hayedos, clapas de abetos, landas**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus ilex*

Franja de altitudes (m): 0420 - 1709

Tipo de sustrato: Más del 80% del sustrato de la cuenca son pizarras cambro-ordovícicas y esquistos

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Horaria

Observaciones: La precipitación se empezó a medir a partir de 1994.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuenca Experimental de la Tordera

Abióticas II: Sustrato

pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: No	Nitratos: No	Turbidez: No
Salinidad: No	Nitritos: No	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: No	Caudal: Sí
pH: No	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: No	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras: **Transporte de fondo, sedimento en suspensión**

Periodicidad de muestreo: Periódicamente
Observaciones: El transporte de fondo se mide cada 5 minutos durante crecidas a partir de 1994. El sedimento en suspensión se mide cada hora durante crecidas a partir de 1994.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:
Especie/s objetivo/s:
Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: Sí	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Cuencas del Montseny

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1983 **Continúan en el presente:** No
Fecha de finalización: 31/12/1996

Localización: Municipio El Brull/Barcelona/Cataluña

Objetivo principal: 1.- Cualificación de los balances hídricos y de nutrientes en las cuencas.
2.- Determinación de las vías de circulación del agua y de los nutrientes dentro de la cuenca.
3.- Determinación de pautas interanuales, especialmente, de la existencia de eventos extraordinarios y de las pautas de variación graduales en el tiempo, tanto para variables hidrológicas como para entradas o salidas de nutrientes.

Principal entidad o institución responsable: Universidad Autónoma de Barcelona. Centro de Investigaciones Ecológicas y Aplicaciones Forestales (CREAF)

Persona/s responsable/s: Anna Avila Castells
Correo electrónico: Anna.Avila@uab.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **Sí** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Landas**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus ilex*

Franja de altitudes (m): 0050 - 1300

Tipo de sustrato: Esquistos metamórficos

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Velocidad del viento**

Periodicidad de muestreo: 5 minutos

Observaciones: Los parámetros climatológicos se midieron entre 1994 y 1996.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

El Boalar de Jaca

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1996

Continúan en el presente: No

Fecha de finalización: 31/12/2002

Localización: El Boalar de Jaca/Huesca/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: No

Monte bajo: No

Robledal: Sí

Matorral: No

Pinar: No

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus cerroides* y *Buxus sempervirens*

Franja de altitudes (m): 0700 - 0720

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: No

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: El Boalar de Jaca

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
 pH: **No**
 Materia orgánica: **No**
 Oligoelementos: **No**
 Otras:

Tamaño de grano: **No**
 Mineralización: **No**
 Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
 Salinidad: **No**
 Oxígeno: **No**
 pH: **No**
 Alcalinidad: **No**
 pCO₂: **No**
 Carbono inorgánico: **No**
 Otras:

Nitratos: **No**
 Nitritos: **No**
 Amonio: **No**
 Fosfatos: **No**
 Silicatos: **No**
 Clorofila: **No**
 Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
 Transparencia: **No**
 Caudal: **No**
 Oleaje: **No**
 Velocidad del agua: **No**
 Nivel piezométrico: **No**
 Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
 Diversidad: **No**
 Cobertura: **No**
 Otras:

Abundancia: **No**
 Biomasa: **No**
 Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
 Estado fisiológico: **No**
 Estado sanitario: **No**
 Hojarasca: **No**
 Otras:

Acumulación de C: **No**
 Tipo de pigmentos: **No**
 Respiración: **No**
 Otras:

Redes tróficas: **No**
 Ciclos biogeoquímicos: **No**
 Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, fenomorfología y desarrollo de frutos y yemas.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
 Archivos ASCII: **No**
 Hojas de cálculo: **No**
 Bases de datos institucionales: **No**
 Bases de datos disponibles en Internet: **No**
 Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

El Picacho

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1996 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Ceza/Murcia

Objetivo principal: - Establecimiento del balance hidrológico y sedimentos en cuencas representativas del área mediterránea.
- Estudio de los impactos ocasionados por los incendios forestales.
- Determinación de los efectos del tipo y características de la cubierta vegetal, y de los procesos de recuperación de la cubierta vegetal en la producción de escorrentía.

- Papel de la humedad antecedente del suelo en los mecanismos de generación de escorrentía.
- Modelización de los procesos hidrológicos y de erosión. Aspectos metodológicos para la transferencia de escalas.

Principal entidad o institución responsable: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)

Persona/s responsable/s: Victor Castillo Sánchez

Correo electrónico: victor@cebas.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Espartal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus halepensis*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Cada evento

Observaciones: La precipitación se mide desde 1997.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: El Picacho

Abióticas II: Sustrato

pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras: **Fertilidad, pedregosidad, rugosidad, textura, densidad, porosidad, conductividad hidráulica saturada, cohesión, agregados estables**

Tamaño de grano:
Mineralización: **No**
Erosión: **Sí**

Periodicidad de muestreo: Anual

Observaciones: La pérdida de suelo se mide desde 1997. La pérdida del suelo es medida tras cada evento de lluvia.

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Escorrentía total**

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Cada evento

Observaciones: La escorrentía se mide desde el año 1997.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras: **Densidad**

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio: Vegetación

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo: Anual

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **Sí**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **Sí**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Estación Experimental "Valle de Aísa"

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/09/1991 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Valle de Aísa/Huesca/Aragón

Objetivo principal: El objetivo general es valorar en términos comparativos el funcionamiento hidrológico y geomorfológico de distintos usos del suelo obteniendo información que sirva de base para el establecimiento de modelos hidromorfológicos. Como objetivos más concretos se fijan los siguientes:

- Valorar el papel de la agricultura cerealista y el consiguiente barbecho en la degradación edáfica y geobotánica de extensas laderas solanas.
- Definir el papel del matorral denso tras el abandono de tierras de cultivo.
- Valorar las posibles implicaciones hidromorfológicas de una posible ampliación del área ocupada por los prados.
- Analizar las consecuencias del incendio periódico del matorral que invade los campos abandonados.

Se pretende establecer las estrategias más adecuadas de aprovechamiento de las áreas marginales en función de su productividad potencial y de la salida de agua y sedimentos en cada uno de los usos del suelo.

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

Persona/s responsable/s: José María García Ruiz

Correo electrónico: humberto@ipe.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar:	No	Monte bajo:	No
Robledal:	No	Matorral:	Sí
Pinar:	No	Herbazal:	No
Bosque de ribera:	No	Otro:	

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Genista scorpius*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Flysch oceánico

Clima:

Clima oceánico:	No	Clima continental:	No
Clima mediterráneo:	Sí	Clima subtropical:	No
Clima de montaña:	No		

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire:	No	Presión atmosférica:	No	Humedad relativa:	No
Precipitación:	Sí	Fuerza del viento:	No	Evapotranspiración:	No
Radiación:	No	Dirección del viento:	No	Nubosidad:	No
Otras:					

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Finca Experimental "La Higuieruela"

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1949 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Santa Olalla/Toledo/Castilla La Mancha

Objetivo principal: Se lleva a cabo un registro continuo de las distintas variables meteorológicas, así como un control y muestreo sistemático de la producción de escorrentía y sedimentos, realizándose los análisis físico-químicos correspondientes. Paralelamente, se estudia la evolución de las características físicas y químicas del suelo mediante muestreos periódicos anuales, de la cobertura vegetal y de los distintos parámetros agronómicos en las parcelas de cultivo.

Principal entidad o institución responsable: Centro de Ciencias Medioambientales (CSIC)

Persona/s responsable/s: Gerardo Benito Ferrández

Correo electrónico: benito@ccma.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Arcosas

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **Sí**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **Sí** Nubosidad: **No**
Otras: **Velocidad del viento, insolación**

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones: La temperatura, la humedad relativa, la velocidad del viento y la dirección del viento comenzaron a medirse en 1977. Los parámetros de insolación, radiación total y evaporación fueron registrados entre 1977 y 1996 con periodicidad diaria.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Finca Experimental "La Higuieruela"

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **Sí** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **Sí** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras: **Carbonatos, cationes de cambio, CIC, grado de saturación, fósforo, nitrógeno, conductividad eléctrica, humedad del suelo, temperatura del**

Periodicidad de muestreo: Anual

Observaciones: Los parámetros edafológicos se registran desde enero de 1993, excepto la humedad del suelo que comenzó a medirse a partir de noviembre de 1993 con una periodicidad mensual y la temperatura del suelo que comenzó a medirse en 1977 con periodicidad diaria.

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No** Nitratos: **No** Turbidez: **No**
Salinidad: **No** Nitritos: **No** Transparencia: **No**
Oxígeno: **No** Amonio: **No** Caudal: **No**
pH: **No** Fosfatos: **No** Oleaje: **No**
Alcalinidad: **No** Silicatos: **No** Velocidad del agua: **No**
pCO₂: **No** Clorofila: **No** Nivel piezométrico: **No**
Carbono inorgánico: **No** Materia Orgánica: **No** Isótopos estables: **No**
Otras: **Producción de sedimentos en suspensión, análisis textural de los sedimentos, densidad real de los sedimentos, pH de los sedimentos, materia orgánica de los sedimentos, conductividad eléctrica de los sedimentos, volumen de escorrentía**

Periodicidad de muestreo: Evento

Observaciones: La producción de sedimentos en suspensión, el análisis textural de los sedimentos, la densidad real de los sedimentos y el volumen de escorrentía se miden desde marzo de 1993. El pH de los sedimentos, la materia orgánica de los sedimentos y la conductividad eléctrica de los sedimentos se miden desde enero de 1993.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No** Abundancia: **No**
Diversidad: **No** Biomasa: **No**
Cobertura: **No** Clorofila: **No**
Otras:

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No** Acumulación de C: **No** Redes tróficas: **No**
Estado fisiológico: **No** Tipo de pigmentos: **No** Ciclos biogeoquímicos: **No**
Estado sanitario: **No** Respiración: **No** Interacciones entre especies: **No**
Hojarasca: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Finca Experimental "La Higuera"

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**

Archivos ASCII: **Sí**

Hojas de cálculo: **No**

Bases de datos institucionales: **No**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**

Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Finca Santomera

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1988 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio Santomera/Murcia

Objetivo principal: - Medición de pérdidas de suelo y escorrentía para la validación del EUROSEM (European Soil Erosion Model).
- Evaluación de la pérdida de productividad del suelo inducido por la erosión.
- Determinación de los cambios producidos en la características físico-químicas del suelo y en la respuesta hidrológica y erosiva con la desaparición de la cubierta vegetal.

Principal entidad o institución responsable: Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)

Persona/s responsable/s: Juan Albaladejo Montoro

Correo electrónico: jalba@cebas.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: No Monte bajo: No
Robledal: No Matorral: Sí
Pinar: No Herbazal: No
Bosque de ribera: No Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Calizo

Clima: Clima oceánico: No Clima continental: No
Clima mediterráneo: Sí Clima subtropical: No
Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No Presión atmosférica: No Humedad relativa: No
Precipitación: Sí Fuerza del viento: No Evapotranspiración: No
Radiación: No Dirección del viento: No Nubosidad: No
Otras:

Periodicidad de muestreo: Cada evento

Observaciones: La precipitación se mide desde 1989.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Finestrat

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1996

Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Finestrat/Alicante/Comunidad Valenciana

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)

Persona/s responsable/s: Patricio García Fayos

Correo electrónico: Patricio.Garcia-Fayos@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: **No**

Monte bajo: **No**

Robledal: **No**

Matorral: **No**

Pinar: **No**

Herbazal: **No**

Bosque de ribera: **No**

Otro: **Espartal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Stipa tenacissima*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: **No**

Clima continental: **No**

Clima mediterráneo: **No**

Clima subtropical: **No**

Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No**

Presión atmosférica: **No**

Humedad relativa: **No**

Precipitación: **No**

Fuerza del viento: **No**

Evapotranspiración: **No**

Radiación: **No**

Dirección del viento: **No**

Nubosidad: **No**

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Font Roja

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999

Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Font Roja/Alicante/Comunidad Valenciana

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)

Persona/s responsable/s: Patricio García Fayos

Correo electrónico: Patricio.Garcia-Fayos@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: **Sí**

Monte bajo: **No**

Robledal: **Sí**

Matorral: **No**

Pinar: **No**

Herbazal: **No**

Bosque de ribera: **No**

Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus ilex*, *Quercus faginea*, *Acer opalus*, *Fraxinus ornus*

Franja de altitudes (m): 0800 - 1350

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: **No**

Clima continental: **No**

Clima mediterráneo: **No**

Clima subtropical: **No**

Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No**

Presión atmosférica: **No**

Humedad relativa: **No**

Precipitación: **No**

Fuerza del viento: **No**

Evapotranspiración: **No**

Radiación: **No**

Dirección del viento: **No**

Nubosidad: **No**

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Font Roja

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios sobre biología reproductiva del *Fraxinus ornus* y del *Acer opalus*. Estudios de vecería de *Quercus faginea*, *Fraxinus ornus* y *Acer opalus*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Garde

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Garde/Navarra
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Universidad Pública de Navarra
Persona/s responsable/s: Federico Castillo
Correo electrónico: federico.castillo@unanavarra.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus sylvestris*
Franja de altitudes (m):
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables ecofisiológicas.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Garde

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **Sí**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**

Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Garraf

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 21/03/1999

Continúan en el presente: No

Fecha de finalización:

Localización: Garraf/Barcelona/Tarragona

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)

Persona/s responsable/s: Josep Peñuelas

Correo electrónico: josep.penuelas@uab.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: No

Monte bajo: No

Robledal: No

Matorral: Sí

Pinar: No

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Erica multiflora* y *Globularia alypum*.

Franja de altitudes (m): 0210 - 0210

Tipo de sustrato: Suelo petrocálcico calcixerept (SSS 1998)

Clima:

Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: Sí

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables meteorológicas desde 1999.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Garraf

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables biogeoquímicas desde 1999.

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables hidrológicas desde 1999.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables fenológicas y ecofisiológicas desde 1999.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Guadalperalón

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1990 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Guadalperalón/Cáceres/Extremadura

Objetivo principal: - Conocer el funcionamiento de los procesos físicos que operan en áreas adhesadas.
- Determinar la tasa media de erosión en vertientes (erosión laminar) y en el fondo de valle principal (acarcavamiento).
- Relación de los procesos erosivos con los factores: precipitación, vegetación y suelo.
- Capacidad de infiltración y su relación con las características de la cubierta vegetal (cambios estacionales e interanuales) y del suelo.
- Balance hidrológico de la cuenca.
- Balance de sedimentos.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Extremadura

Persona/s responsable/s: Dionisia Gómez Amelia

Correo electrónico: dgomez@geot.unex.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **Sí** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus ilex*, *Quercus suber*

Franja de altitudes (m): 0343 - 0403

Tipo de sustrato: Esquistos

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: 5 minutos

Observaciones: La precipitación fue medida entre 1990 y 1995.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

La Puebla de Alfidén

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/07/1991 Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Municipio de La Puebla de Alfidén/Zaragoza/Aragón

Objetivo principal: 1.- Obtención de tasas de erosión hídrica por métodos dinámicos.
2.- Relación entre las variables morfológicas, climáticas, características físico-químicas y mineralógicas del material y procesos geomorfológicos.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Zaragoza

Persona/s responsable/s: Mateo Gutiérrez Elorza

Correo electrónico: mateo.gutierrez@msf.unizar.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **Sí**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Intensidad de lluvia**

Periodicidad de muestreo: 2 minutos

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Lanaja

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/05/1991 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Lanaja/Huesca/Aragón

Objetivo principal: 1.- Obtención de tasas de erosión hídrica por métodos dinámicos y volumétricos.
2.- Evolución espacial y temporal de microformas.
3.- Cuantificación del splash.
4.- Relación entre las variables morfológicas, climáticas, características físico-químicas y mineralógicas del material y procesos geomorfológicos.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Zaragoza

Persona/s responsable/s: Mateo Gutiérrez Elorza

Correo electrónico: mateo.gutierrez@msf.unizar.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Intensidad de lluvia**

Periodicidad de muestreo: 2 minutos

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Lanaja

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**

Tamaño de grano: **No**

Materia orgánica: **No**

Mineralización: **No**

Oligoelementos: **No**

Erosión: **Sí**

Otras: **Humedad del suelo**

Periodicidad de muestreo: Semestral

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**

Nitratos: **No**

Turbidez: **No**

Salinidad: **No**

Nitritos: **No**

Transparencia: **No**

Oxígeno: **No**

Amonio: **No**

Caudal: **No**

pH: **No**

Fosfatos: **No**

Oleaje: **No**

Alcalinidad: **No**

Silicatos: **No**

Velocidad del agua: **No**

pCO₂: **No**

Clorofila: **No**

Nivel piezométrico: **No**

Carbono inorgánico: **No**

Materia Orgánica: **No**

Isótopos estables: **No**

Otras: **Infiltración, escorrentía**

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones: La medidas de infiltración y escorrentía comenzaron a tomarse en junio de 1991.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**

Abundancia: **No**

Diversidad: **No**

Biomasa: **No**

Cobertura: **No**

Clorofila: **No**

Otras:

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**

Acumulación de C: **No**

Redes tróficas: **No**

Estado fisiológico: **No**

Tipo de pigmentos: **No**

Ciclos biogeoquímicos: **No**

Estado sanitario: **No**

Respiración: **No**

Interacciones entre especies: **No**

Hojarasca: **No**

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**

Hojas de cálculo: **Sí**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**

Archivos ASCII: **No**

Bases de datos institucionales: **No**

Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Las Bárdenas

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/05/1991 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Mancomunidad de Bárdenas Reales/Navarra

Objetivo principal: 1.- Obtención de tasas de erosión hídrica por métodos dinámicos y volumétricos.
2.- Evolución espacial y temporal de microformas.
3.- Cuantificación del splash.
4.- Relación entre las variables morfológicas, climáticas, características físico-químicas y mineralógicas del material y procesos geomorfológicos.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Zaragoza

Persona/s responsable/s: Mateo Gutiérrez Elorza

Correo electrónico: mateo.gutierrez@msf.unizar.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m): 0300 - 0340

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Intensidad de lluvia**

Periodicidad de muestreo: 2 minutos

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Las Chafiras

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/03/1993 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de San Miguel/Tenerife/Islas Canarias
Municipio de San Miguel/Tenerife/Islas Canarias

Objetivo principal: - Evaluar la pérdida real de suelo, velocidad de generación de escorrentía y sedimentos en ardisoles en condiciones climáticas de escasas precipitaciones en forma de aguaceros de gran intensidad.
- Valorar la influencia de la salinidad del suelo sobre sus características de erodibilidad.
- Caracterizar la evolución del estado físico de los Ardisoles salinos.
- Evaluación de la erosividad de lluvias en régimen de tormentas del sur.
- Puesta a punto de un método de cálculo de coeficiente de erodibilidad (K) para Ardisoles salinos.
- Valorar la influencia de la pedregosidad superficial en la erosionabilidad del suelo.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de La Laguna

Persona/s responsable/s: Antonio Rodríguez Rodríguez

Correo electrónico: arodriguez@ull.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **Sí**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Tabaibal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Euphorbia balsamifera*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Basaltos

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **Sí**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Intensidad de lluvia**

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Las Chafiras

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Escorrentía, sedimentos, análisis químico de sedimentos y agua de escorrentía**
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Eventualmente

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Lasieso, río Guarga

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2002 Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Lasieso/Huesca/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **Sí** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Satureja montana*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Gravas del río

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Lasieso, río Guarga

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, ciclos estacionales de macronutrientes en el vástago y la raíz y actividad estacional de los meristemos apicales en *Satureja montana*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**

Archivos ASCII: **No**

Hojas de cálculo: **No**

Bases de datos institucionales: **No**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**

Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Linza-Ansó

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2000

Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Linza-Ansó/Huesca/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable:

Persona/s responsable/s: Eustaquio Gil/J.Julio Camarero

Correo electrónico: egilp@aragob.es/chechu@bio.ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: No

Monte bajo: No

Robledal: No

Matorral: No

Pinar: No

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro: Hayedo-abetar

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Abies alba*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: No

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Linza-Ansó

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento ecofisiológico y demográfico de *Abies alba*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No** Hojas de cálculo: **No** Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Archivos ASCII: **No** Bases de datos institucionales: **No** Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Luesia

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999

Continúan en el presente: No

Fecha de finalización: 31/12/2003

Localización: Luesia/Zaragoza/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: No

Monte bajo: No

Robledal: No

Matorral: No

Pinar: No

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro: Jaral

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Cistus laurifolius* y *Amelanchier ovalis*.

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: No

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Luesia

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, fenomorfología, ciclos estacionales de macronutrientes en ramas, desarrollo de los frutos y yemas y variación estacional de parámetros foliares.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Maresme

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1991 Continúan en el presente: No
Fecha de finalización: 30/06/1996

Localización: Municipios de Argenton y Arenys de Munt/Barcelona/Cataluña

Objetivo principal: 1.- Conocer la dinámica de las ramblas litorales en zonas de los Parques Naturales afectados por incendios en 1994-1995.
2.- Evaluar las características hidrológicas estacionales y de las inundaciones.
3.- Calificar y cuantificar las formas y grados de erosión hídrica en función de los suelos y la cubierta vegetal.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Barcelona

Persona/s responsable/s: Montserrat Jardí Porqueras

Correo electrónico: jardí@ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Granítico

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Horaria

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Mas Bassets

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/03/1993 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Cassà de la Selva/Girona/Cataluña

Objetivo principal: Control continuo del caudal, de la conductividad y muestras de sedimento para la realización de estudios hidrológicos y geomorfológicos comparativos. Control de variables meteorológicas. Estudio de los caminos forestales como fuente importante de sedimentos. Estudio del efecto en esta dinámica de la limpieza del sotobosque en el alcornocal.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Barcelona

Persona/s responsable/s: María Sala

Correo electrónico: sala@trivium.gh.ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Alcornocal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: Bosque de *Quercus suber* y *Arbutus unedo* en el que aparecen de forma Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Sustrato granítico

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **Sí** Nubosidad: **No**
Otras: **Velocidad viento**

Periodicidad de muestreo: 10 minutos

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Mediana de Aragón

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/07/1991 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Mediana de Aragón/Zaragoza/Aragón

Objetivo principal: 1.- Obtención de tasas de erosión hídrica por métodos dinámicos.
2.- Relación entre las variables morfológicas, climáticas, características físico-químicas y mineralógicas del material y procesos geomorfológicos.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Zaragoza

Persona/s responsable/s: Mateo Gutiérrez Elorza

Correo electrónico: mateo.gutierrez@msf.unizar.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **Sí**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Intensidad de lluvia**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Moncayo

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999

Continúan en el presente: No

Fecha de finalización:

Localización: Moncayo/Zaragoza/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable:

Persona/s responsable/s: Eustaquio Gil/J.Julio Camarero

Correo electrónico: egilp@aragob.es/chechu@bio.ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: No

Monte bajo: No

Robledal: Sí

Matorral: No

Pinar: Sí

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro: Hayedo

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus pyrenaica*, *Quercus faginea*, *Fagus silvatica*, *Pinus nigra*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: No

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Moncayo

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Medidas ecofisiológica de arquitectura hidráulica de *Quercus pyrenaica*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No** Hojas de cálculo: **No** Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Archivos ASCII: **No** Bases de datos institucionales: **No** Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Montseny

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1975

Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Montseny/Barcelona/Cataluña

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable:

Persona/s responsable/s:

Correo electrónico:

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: **Sí**

Robledal: **No**

Pinar: **No**

Bosque de ribera: **No**

Monte bajo: **No**

Matorral: **No**

Herbazal: **No**

Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: **No**

Clima mediterráneo: **No**

Clima de montaña: **No**

Clima continental: **No**

Clima subtropical: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No**

Precipitación: **No**

Radiación: **No**

Otras:

Presión atmosférica: **No**

Fuerza del viento: **No**

Dirección del viento: **No**

Humedad relativa: **No**

Evapotranspiración: **No**

Nubosidad: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables meteorológicas desde 1975.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Montseny

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables meteorológicas desde 1975.

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No** Nitratos: **No** Turbidez: **No**
Salinidad: **No** Nitritos: **No** Transparencia: **No**
Oxígeno: **No** Amonio: **No** Caudal: **No**
pH: **No** Fosfatos: **No** Oleaje: **No**
Alcalinidad: **No** Silicatos: **No** Velocidad del agua: **No**
pCO₂: **No** Clorofila: **No** Nivel piezométrico: **No**
Carbono inorgánico: **No** Materia Orgánica: **No** Isótopos estables: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No** Abundancia: **No**
Diversidad: **No** Biomasa: **No**
Cobertura: **No** Clorofila: **No**
Otras:

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No** Acumulación de C: **No** Redes tróficas: **No**
Estado fisiológico: **No** Tipo de pigmentos: **No** Ciclos biogeoquímicos: **No**
Estado sanitario: **No** Respiración: **No** Interacciones entre especies: **No**
Hojarasca: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No** Hojas de cálculo: **No** Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Archivos ASCII: **No** Bases de datos institucionales: **No** Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Murillo de Gállego

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1996

Continúan en el presente: No

Fecha de finalización: 31/12/2002

Localización: Murillo de Gállego/Huesca/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: No

Monte bajo: No

Robledal: No

Matorral: Sí

Pinar: Sí

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus halepensis* y *Pistacea lentiscus*.

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: No

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Murillo de Gállego

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, fenomorfología, ciclos estacionales de macronutrientes en ramas, desarrollo de los frutos y yemas y variación estacional de parámetros foliares en *Pistacea lentiscus*, *Buxus sempervirens*, *Rhamnus lycioides* y *Hedera helix*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**

Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Orés, Monte El Fragal

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999

Continúan en el presente: No

Fecha de finalización: 31/12/2003

Localización: Orés, Monte El Fragal/Zaragoza/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: No

Monte bajo: No

Robledal: Sí

Matorral: No

Pinar: No

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus faginea*, *Buxus sempervirens*, *Lonicera implexa*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: No

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Orés, Monte El Fragal

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, fenomorfología, ciclos estacionales de macronutrientes en ramas, desarrollo de los frutos y yemas y variación estacional de parámetros foliares.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
P.N. Los Alcornocales

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1997 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: P.N. Los Alcornocales/Cádiz-Málaga/Andalucía
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología
Persona/s responsable/s: Teodoro Marañón
Correo electrónico: teodoro@irnase.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **Sí** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **Sí** Otro: **Alcornocal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus suber*, *Quercus faginea*
Franja de altitudes (m):
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables meteorológicas desde 1999.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: P.N. Los Alcornocales

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables edáficas desde 1999.

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables sobre biología reproductiva y demografía desde 1997.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Parcelas Experimentales de Sant Miquel d'Aro y Llagostera

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/07/1993 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Llagostera/Girona/Cataluña

Objetivo principal: 1.- Comprobar los cambios que sufren los primeros centímetros del suelo, por lo que a textura, estabilidad estructural, porosidad, retención de humedad y capacidad de infiltración, y su relación con la intensidad del fuego.
2.- Determinar el incremento de la escorrentía y la erosión e inmediatamente después del incendio y su paulatino descenso en relación con la recuperación de la vegetación y la intensidad del fuego. Se recogen muestras de suelos para el estudio de sus parámetros físicos y químicos y se establecen comparaciones con parcelas situadas en el bosque no quemado.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Barcelona

Persona/s responsable/s: María Sala

Correo electrónico: sala@trivium.gh.ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Alcornocal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus pinaster*, *Quercus suber*, *Arbutus unedo* y *Erica arborea*.

Franja de altitudes (m): 0200 - 0225

Tipo de sustrato: La litología predominante en Sant Miquel d'Aro es granítica

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Parcelas Experimentales de Sant Miquel d'Aro y Llagostera

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Análisis químico del agua de escorrentía, escorrentía y sedimentos en parcelas.**
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Periódicamente
Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:
Especie/s objetivo/s:
Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Parcelas Experimentales de Crevillente, Elche, Albaterra

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1981 Continúan en el presente: No
Fecha de finalización: 31/12/1996

Localización: Crevillente, Elche y Albaterra/Alicante/Comunidad Valenciana

Objetivo principal: Los objetivos generales son:

- Determinar los niveles de escorrentía y producción de sedimento producidos por diferentes volúmenes de precipitación y niveles de intensidad en dos tratamientos de reforestación y en una zona testigo.
- Determinar la mayor o menor estabilidad de las estructuras alteradas y testigo, así como su influencia en la reducción de las pérdidas erosivas a medio plazo y su coste erosivo a corto plazo.
- Cuantificar la importancia de las pérdidas erosivas particuladas y disueltas producidas por la precipitación. Situar esos valores en el contexto general del área y estudiar la distribución de la exportación de materiales en el tiempo.

Los objetivos parciales son los siguientes:

- Obtención de tasas de erosión bajo condiciones de clima mediterráneo. Erosión hídrica superficial: erosión laminar y en regueros. Valoración de la importancia de las pérdidas. Cantidades tolerables.
- Distribución estacional e interanual de los fenómenos: precipitación, suelo, vegetación, tratamientos.
- Comparación del efecto de los tratamientos forestales sobre la erosión.
- Determinación de la importancia o calidad de las salidas de escorrentía y sedimentos. Exportación de nutrientes del ecosistema. Estimación de las entradas y realización de un balance.
- Estudio de la intensidad, duración de las precipitaciones. Índices de erosividad de las precipitaciones.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Alicante

Persona/s responsable/s: Juan Ramón Sánchez Montahud

Correo electrónico: JR.Sanchez@ua.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus halepensis*

Franja de altitudes (m): 0200 - 0475

Tipo de sustrato: calizas, margas y yesos

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Parcelas Experimentales de Crevillente, Elche, Albufera

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Escorrentía, análisis químicos del agua de avenamiento y del agua de lluvia**

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones: La periodicidad de los análisis químicos del agua de escorrentía y del agua de lluvia fue quincenal.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Otras:

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **Sí**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Petrer

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1990 Continúan en el presente: No
Fecha de finalización: 31/12/1996

Localización: Municipio de Petrer/Alicante/Comunidad Valenciana

Objetivo principal: El objetivo central ha sido obtener el máximo de información sobre la dinámica actual de los procesos de erosión en un área de badlands y las condiciones ambientales en que se producen. Se ha centrado la atención en cuatro aspectos:

- Registro de las condiciones ambientales y de las tasas de actividad de algunos procesos.
- Experimentación o simulación en campo de las tasas de actividad de la escorrentía y erosión hídrica.
- Seguimiento de la respuesta de las superficies a los procesos.
- Análisis de las propiedades de los materiales. Así mismo se ha profundizado en el estudio de algunos aspectos de la colonización vegetal y la influencia de las condiciones ambientales sobre ésta.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Valencia

Persona/s responsable/s: Adolfo Calvo Cases

Correo electrónico: adolfo.calvo@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar:	No	Monte bajo:	No
Robledal:	No	Matorral:	Sí
Pinar:	No	Herbazal:	No
Bosque de ribera:	No	Otro:	

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus coccifera*, *Rhamnus lycioides* y *Pistacia lentiscus*

Franja de altitudes (m): 0500 - 0540

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico:	No	Clima continental:	No
Clima mediterráneo:	Sí	Clima subtropical:	No
Clima de montaña:	No		

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire:	Sí	Presión atmosférica:	No	Humedad relativa:	Sí
Precipitación:	Sí	Fuerza del viento:	No	Evapotranspiración:	No
Radiación:	Sí	Dirección del viento:	Sí	Nubosidad:	No
Otras:	Velocidad del viento				

Periodicidad de muestreo: 5 minutos

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Porta-Coeli

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/04/1988 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio de Serra/Valencia/Comunidad Valenciana

Objetivo principal: Las parcelas se diseñaron en base al desarrollo del Modelo Europeo de Erosión (EURO-SEM) para la obtención de datos reales de pérdida de suelo por erosión hídrica en condiciones de campo y bajo distintas coberturas vegetales. Además se ha estudiado el comportamiento de distintas especies arbustivas en la mejora y protección del suelo frente a la erosión. En la actualidad se emplean para el seguimiento de las características del suelo y la vegetación, así como de los efectos de los procesos de erosión hídrica bajo el impacto de incendios forestales en el marco del proyecto ERMES II financiado por la U.E.

Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación

Persona/s responsable/s: José Luis Rubio Delgado

Correo electrónico: jose.l.rubio@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **Sí**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: Asociación Rosmarino-Erición

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Margas arcillo-areniscosas y conglomerados

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Porta-Coeli

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras: **Pedregosidad superficial,
propiedades químicas de los
horizontes**

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo: Periódicamente

Observaciones: Los análisis químicos de los horizontes se realizan semestralmente.

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Escorrentía, sedimentos, propiedades químicas de la escorrentía y los sedimentos**

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Cada episodio de lluvia

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **Sí**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Ports de Beseit (Fredes)

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2001

Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Ports de Beseit/Castellón/Comunidad Valenciana

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)

Persona/s responsable/s: Patricio García Fayos

Correo electrónico: Patricio.Garcia-Fayos@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: **No**

Monte bajo: **No**

Robledal: **No**

Matorral: **No**

Pinar: **Sí**

Herbazal: **No**

Bosque de ribera: **No**

Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus nigra* y *Pinus sylvestris*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: **No**

Clima continental: **No**

Clima mediterráneo: **No**

Clima subtropical: **No**

Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No**

Presión atmosférica: **No**

Humedad relativa: **No**

Precipitación: **No**

Fuerza del viento: **No**

Evapotranspiración: **No**

Radiación: **No**

Dirección del viento: **No**

Nubosidad: **No**

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Prades

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1980

Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Prades/Tarragona/Cataluña

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)

Persona/s responsable/s: Josep Peñuelas

Correo electrónico: josep.penuelas@uab.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: Sí

Monte bajo: No

Robledal: No

Matorral: No

Pinar: No

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: No

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables meteorológicas desde 1980.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Puebla de San Miguel

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Puebla de San Miguel/Valencia/Comunidad Valenciana
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)

Persona/s responsable/s: Patricio García Fayos
Correo electrónico: Patricio.Garcia-Fayos@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **Sí** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Sabinar**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Juniperus thurifera*, *Juniperus sabina*, *Juniperus communis*
Franja de altitudes (m): 1000 - 1800
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Puebla de San Miguel

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No** Nitratos: **No** Turbidez: **No**
Salinidad: **No** Nitritos: **No** Transparencia: **No**
Oxígeno: **No** Amonio: **No** Caudal: **No**
pH: **No** Fosfatos: **No** Oleaje: **No**
Alcalinidad: **No** Silicatos: **No** Velocidad del agua: **No**
pCO₂: **No** Clorofila: **No** Nivel piezométrico: **No**
Carbono inorgánico: **No** Materia Orgánica: **No** Isótopos estables: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No** Abundancia: **No**
Diversidad: **No** Biomasa: **No**
Cobertura: **No** Clorofila: **No**
Otras:

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No** Acumulación de C: **No** Redes tróficas: **No**
Estado fisiológico: **No** Tipo de pigmentos: **No** Ciclos biogeoquímicos: **No**
Estado sanitario: **No** Respiración: **No** Interacciones entre especies: **No**
Hojarasca: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios sobre la vecería de *Juniperus thurifera*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No** Hojas de cálculo: **No** Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Archivos ASCII: **No** Bases de datos institucionales: **No** Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Ravelo

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1993 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Municipio El Sauzal/Tenerife/Islas Canarias

Objetivo principal: - Evaluar la pérdida real de suelo, velocidad de generación de escorrentía y sedimentos en suelos de alto riesgo de erosión potencial como son los Andisoles.
- Caracterizar la evolución del estado físico de este tipo de suelos.
- Evaluar el grado de erosividad de las lluvias en régimen de alisios.
- Valorar la influencia de la deforestación y de la repoblación con distintas especies autóctonas, sobre los procesos de erosión en Andisoles en pendiente.
- Contribuir a la validación del Modelo Europeo de Erosión (EUROSEM) en condiciones edáficas y ambientales no existentes en otras zonas de la UE.
- Poner a punto un método de cálculo del coeficiente de erodibilidad (K), para Andisoles y en lo posible diseñar un modelo dinámico de erosión, válido para estos suelos en nuestras condiciones.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de La Laguna

Persona/s responsable/s: Antonio Rodríguez Rodríguez

Correo electrónico: arodriguez@ull.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus radiata*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **Sí**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Intensidad de lluvia**

Periodicidad de muestreo: Continuo

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Ravelo

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras: **Humedad del suelo**
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo: Quincenal

Observaciones: Se toman medidas de humedad del suelo desde enero de 1996.

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras: **Escorrentía, sedimentos, análisis químico de sedimentos y agua de escorrentía**
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Eventualmente

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Red de Calidad del aire en los Parques Nacionales

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2001 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Parques Nacionales con área forestal/España

Objetivo principal: Medir la calidad del aire y las concentraciones de fondo de los contaminantes atmosféricos azufre, ozono, óxidos de nitrógeno y amonio, mediante acumuladores pasivos (dosímetros pasivos) que se colectan con una periodicidad entre quincenal y mensual.

Principal entidad o institución responsable: SPCAN-DGB y Fundación CEAM

Persona/s responsable/s: María José Sanz (Fundación CEAM) y Gerardo Sánchez (Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos - Dirección General para la Biodiversidad - Ministerio de Medio Ambiente)

Correo electrónico: mjose@ceam.es gsanchez@mma.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Variados**

Especie/s vegetal/es dominante/s: Los que corresponden a los Parques Nacionales en cada caso.

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras: **Concentraciones acumuladas de contaminantes atmosféricos**

Periodicidad de muestreo: Quincenal

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Red de Calidad del aire en los Parques Nacionales

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **Sí**
pH: **Sí**
Materia orgánica: **Sí**
Oligoelementos: **Sí**
Otras:

Tamaño de grano: **Sí**
Mineralización: **Sí**
Erosión: **Sí**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso previa petición

Formato de los datos:

Papel: **Sí**
Archivos ASCII: **No**

Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **Sí**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Red de Cataluña de seguimiento de calidad del aire

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1990 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Cataluña
Objetivo principal: Analizar la calidad del aire.
Principal entidad o institución responsable: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Persona/s responsable/s: Josep Peñuelas
Correo electrónico: josep.penuelas@uab.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:
Franja de altitudes (m):
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables meteorológicas y parámetros de calidad del aire desde 1990 y biomonitorización de contaminantes atmosféricos (ozono y agentes mutágenos) desde 1994.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Red de Cataluña de seguimiento de calidad del aire

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Oligoelementos: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:
Especie/s objetivo/s:
Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No** Hojas de cálculo: **No** Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Archivos ASCII: **No** Bases de datos institucionales: **No** Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Red Española de parcelas permanentes para el seguimiento intensivo y continuo de los sistemas forestales, Nivel II.

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1994 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: España

Objetivo principal: Seguimiento intensivo y continuado a nivel pan-europeo de las principales variables de vitalidad y descriptores del medio existentes en los sistemas forestales mediante una red de parcelas representativas, y de las relaciones causa efecto entre la contaminación atmosférica y otros factores de estrés y la respuesta del ecosistema. A medio y largo plazo: toma de datos de parámetros complementarios para la evaluación de la biodiversidad forestal y de la capacidad como sumideros de Carbono de los bosques europeos.

Principal entidad o institución responsable: Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos -
Dirección General para la Biodiversidad - Ministerio de
Medio Ambiente

Persona/s responsable/s: Gerardo Sánchez Peña, Elsa Enríquez

Correo electrónico: gsanchez@mma.es, eenriquez@mma.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Todos los forestales**

Especie/s vegetal/es dominante/s: Las seleccionadas entre las forestales más comunes en nuestro país

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Indiferente

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **Sí** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **Sí** Evapotranspiración: **Sí**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **Sí** Nubosidad: **Sí**
Otras: **Ver manuales específicos**

Periodicidad de muestreo: Otra (medias cada 5 minutos)

Observaciones: Existen 13 parcelas instrumentadas meteorológicamente (ver mapa) con mediciones de periodicidad semicontinuada. Para información más detallada ver los Manuales de referencia (en página Web del Ministerio).

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Red Europea de Seguimiento de Daños en los bosques, Nivel I

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1987 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: España

Objetivo principal: Evaluación anual del estado de salud de los bosques en España y de sus variaciones a través de parámetros armonizados a nivel europeo (defoliación y decoloración) sobre una red sistemática de ámbito europeo, con indicación de la intensidad de los daños y de los posibles agentes nocivos presentes.

Principal entidad o institución responsable: Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos en los Montes - Dirección General para la Biodiversidad - Ministerio de Medio Ambiente

Persona/s responsable/s: Gerardo Sánchez Peña / Belén Torres

Correo electrónico: gsanchez@mma.es btorres@mma.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Todos los forestales**

Especie/s vegetal/es dominante/s: Las existentes en cada punto de la malla

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Indiferente

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Riera de Vernegà

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/03/1993 Continúan en el presente: No
Fecha de finalización:

Localización: Municipio Cassà de la Selva/Girona/Cataluña

Objetivo principal: Control continuo del caudal, de la conductividad y muestras de sedimento para la realización de estudios hidrológicos y geomorfológicos comparativos. Control de variables meteorológicas.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Barcelona

Persona/s responsable/s: María Sala

Correo electrónico: sala@trivium.gh.ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Alcornocal**

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m): 0148 - 0190

Tipo de sustrato: Litología granítica y metamórfica

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **Sí** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **Sí** Nubosidad: **No**
Otras: **Velocidad viento**

Periodicidad de muestreo: 10 minutos

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Riera de Vernegà

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **Sí**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo: Continuo
Observaciones: La escorrentía en cuencas se empezó a medir a partir de octubre de 1993.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:
Especie/s objetivo/s:
Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **Sí**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Río Guadamar (Corredor Verde)

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1998 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Corredor Verde Río Guadamar/Sevilla/Andalucía
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología
Persona/s responsable/s: Teodoro Marañón
Correo electrónico: teodoro@irnase.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **Sí** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Populus alba*
Franja de altitudes (m):
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

San Juan de la Peña

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2002 Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: San Juan de la Peña/Huesca/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **Sí**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Echinopartum horridum*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato: Conglomerados calizos

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

San Juan de la Peña

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, ciclos estacionales de macronutrientes en el vástago y la raíz y actividad estacional de los meristemos apicales en *Echinopartum horridum*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Seguimiento de la procesionaria del pino en la estación internacional de la OILB de Mora de Rubielos, Teruel

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1970

Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Mora de Rubielos/Teruel/España

Objetivo principal: Estudio y seguimiento de la biología y dinámica de poblaciones de la procesionaria del pino.

Principal entidad o institución responsable: Laboratorio de Sanidad Forestal. Departamento de Medio Ambiente. DGA

Persona/s responsable/s: Rodolfo Hernández

Correo electrónico: labsanfor@aragon.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus uncinata*, *P. sylvestris*, *P. nigra*, *P. pinaster*, *P. halepensis*,

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Diaria

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Series climáticas INM

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1971 Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: España

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Nacional de Meteorología

Persona/s responsable/s:

Correo electrónico: infomet@inm.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s:

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **Sí** Humedad relativa: **Sí**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **Sí** Evapotranspiración: **Sí**
Radiación: **Sí** Dirección del viento: **Sí** Nubosidad: **Sí**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Horaria

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Series climáticas INM

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso previa petición

Formato de los datos:

Papel: **No** Hojas de cálculo: **No** Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Archivos ASCII: **No** Bases de datos institucionales: **No** Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Sierra Calderona

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999

Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Sierra Calderona/Castellón-Valencia/Comunidad Valenciana

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)

Persona/s responsable/s: Patricio García Fayos

Correo electrónico: Patricio.Garcia-Fayos@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: **No**

Monte bajo: **No**

Robledal: **No**

Matorral: **Sí**

Pinar: **Sí**

Herbazal: **No**

Bosque de ribera: **No**

Otro: **Alcornocal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus suber* y *Stipa tenacissima*.

Franja de altitudes (m): 0200 - 0800

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: **No**

Clima continental: **No**

Clima mediterráneo: **No**

Clima subtropical: **No**

Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No**

Presión atmosférica: **No**

Humedad relativa: **No**

Precipitación: **No**

Fuerza del viento: **No**

Evapotranspiración: **No**

Radiación: **No**

Dirección del viento: **No**

Nubosidad: **No**

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Sierra de Malacara (Buñol)

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Sierra de Malacara/Valencia/Comunidad Valenciana
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)

Persona/s responsable/s: Patricio García Fayos
Correo electrónico: Patricio.Garcia-Fayos@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Fresneda**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus halepensis, Fraxinus ornus*
Franja de altitudes (m):
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Sierra de Malacara (Buñol)

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:
Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:
Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**
Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:
Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**
Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:
Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudio sobre la vecería de *Fraxinus ornus*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Sierra de Sta. Cruz-Cubel

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1993

Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Sierra de Sta. Cruz-Cubel/Zaragoza/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Unidad de Recursos Forestales del Servicio de Investigación Agroalimentaria del Gobierno de Aragón

Persona/s responsable/s: Eustaquio Gil/J.Julio Camarero

Correo electrónico: egilp@aragob.es/chechu@bio.ub.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **Sí** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus ilex*, *Quercus faginea*

Franja de altitudes (m): 0800 - 1200

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Sierra de Sta. Cruz-Cubel

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento ecofisiológico (crecimiento, conductividad hidráulica, fotosíntesis, fluorescencia, pigmentos, marcadores, bioquímicos de estrés) y demográfico (nicho de regeneración, patrón espacial, supervivencia de brinzales y chirpiales) de la respuesta de quercíneas (encina y quejigo) a episodios severos (sequía y frío).

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No** Hojas de cálculo: **No** Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Archivos ASCII: **No** Bases de datos institucionales: **No** Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Sierras de Cazorla, Segura y las Villas

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1987 Continúan en el presente: Sí

Fecha de finalización:

Localización: Sierras de Cazorla, Segura y las Villas/Jaén/Andalucía

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable:

Persona/s responsable/s: Pedro Jordano/Fernando Pulido

Correo electrónico: jordano@cica.es/nando@unex.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **Sí** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus ilex*, *Pinus nigra*, *Prunus mahaleb*, *Juniperus ssp.*, *Acer opalus*,

Franja de altitudes (m): 1200 - 1700

Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Sta. María de la Peña

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1997

Continúan en el presente: No

Fecha de finalización: 31/12/1998

Localización: Sta. María de la Peña/Huesca/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Encinar: No

Monte bajo: No

Robledal: No

Matorral: No

Pinar: No

Herbazal: No

Bosque de ribera: No

Otro: **Coscojal**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Quercus coccifera*, *Buxus sempervirens* y *Pistacia terebinthus*

Franja de altitudes (m):

Tipo de sustrato:

Clima:

Clima oceánico: No

Clima continental: No

Clima mediterráneo: No

Clima subtropical: No

Clima de montaña: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No

Presión atmosférica: No

Humedad relativa: No

Precipitación: No

Fuerza del viento: No

Evapotranspiración: No

Radiación: No

Dirección del viento: No

Nubosidad: No

Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Valle de la Murta (Alzira)

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1999 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Valle de la Murta/Valencia/Comunidad Valenciana
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)

Persona/s responsable/s: Patricio García Fayos
Correo electrónico: Patricio.Garcia-Fayos@uv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **Sí**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro: **Fresneda**

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Fraxinus ornus*
Franja de altitudes (m):
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Viella

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1983 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Viella/Lérida/Cataluña
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Persona/s responsable/s: Josep Peñuelas
Correo electrónico: josep.penuelas@uab.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **No**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **Sí** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: *Pinus nigra*
Franja de altitudes (m):
Tipo de sustrato:

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Viella

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Seguimiento de variables limnológicas desde 1983.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**

Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**

Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Villamayor

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2002 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Villamayor/Zaragoza/Aragón

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto Pirenaico de Ecología

Persona/s responsable/s: Gabriel Montserrat

Correo electrónico: gmmarti@ipe.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Encinar: **No** Monte bajo: **Sí**
Robledal: **No** Matorral: **No**
Pinar: **No** Herbazal: **No**
Bosque de ribera: **No** Otro:

Especie/s vegetal/es dominante/s: Rosmarino-Ericion y Gypsophilion

Franja de altitudes (m): 0320 - 0340

Tipo de sustrato: Yesos

Clima: Clima oceánico: **No** Clima continental: **No**
Clima mediterráneo: **No** Clima subtropical: **No**
Clima de montaña: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Villamayor

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No**
pH: **No**
Materia orgánica: **No**
Oligoelementos: **No**
Otras:

Tamaño de grano: **No**
Mineralización: **No**
Erosión: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: **No**
Salinidad: **No**
Oxígeno: **No**
pH: **No**
Alcalinidad: **No**
pCO₂: **No**
Carbono inorgánico: **No**
Otras:

Nitratos: **No**
Nitritos: **No**
Amonio: **No**
Fosfatos: **No**
Silicatos: **No**
Clorofila: **No**
Materia Orgánica: **No**

Turbidez: **No**
Transparencia: **No**
Caudal: **No**
Oleaje: **No**
Velocidad del agua: **No**
Nivel piezométrico: **No**
Isótopos estables: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: **No**
Diversidad: **No**
Cobertura: **No**
Otras:

Abundancia: **No**
Biomasa: **No**
Clorofila: **No**

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: **No**
Estado fisiológico: **No**
Estado sanitario: **No**
Hojarasca: **No**

Acumulación de C: **No**
Tipo de pigmentos: **No**
Respiración: **No**
Otras:

Redes tróficas: **No**
Ciclos biogeoquímicos: **No**
Interacciones entre especies: **No**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones: Estudios de fenología, ciclos estacionales de macronutrientes en el vástago y la raíz y actividad estacional de los meristemos apicales en *Salvia lavandulifolia*, *Linum suffruticosum* y *Lepidium subulatum*.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: **No**
Archivos ASCII: **No**
Hojas de cálculo: **No**
Bases de datos institucionales: **No**
Bases de datos disponibles en Internet: **No**
Otros: **No**

ECOSISTEMAS DULCEACUÍCOLAS

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Lago de Sanabria

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1986 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Río Tera (Cuenca del Duero)/Zamora/Castilla y León

Objetivo principal: Seguimiento a largo plazo del estado trófico del Lago de Sanabria al objeto de poder corregir cualquier tendencia a la eutrofia que pudiera producirse por el uso público del mismo.

Principal entidad o institución responsable: Servicio de Espacios Naturales de Zamora. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.

Persona/s responsable/s: Jesús Palacios Alberti (Director del Parque Natural del Lago de Sanabria)/José Carlos Vega Ureta (Laboratorio de Limnología).

Correo electrónico: Jesus.Palacios@za.jcyl.es / jcvega@ctv.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Límnico (lagos): **Sí** Fluvial: **No**
Límnico (embalses): **No** Acuífero: **No**
Límnico (humedal): **No**

Presencia: Permanente: **Sí** Estacional: **No**

Tipo de sustrato: Granitos y Gneisses

Salinidad media (mS/cm): 12,86

Temperatura media del agua (°): 8,15

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **Sí** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **Sí** Mineralización: **Sí**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Lago de Sanabria

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: Sí	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: No	Transparencia: Sí
Oxígeno: Sí	Amonio: No	Caudal: Sí
pH: Sí	Fosfatos: Sí	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: Sí	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: Sí	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: No
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras:

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso previa petición

Formato de los datos:

Papel: Sí	Hojas de cálculo: Sí	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Red de Aguas Subterráneas IGME

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1966 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: España
Objetivo principal: Medición de datos piezométricos e hidrométricos de los acuíferos españoles
Principal entidad o institución responsable: Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
Persona/s responsable/s: Juana Baeza Rodríguez-Caro
Correo electrónico: j.baeza@igme.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema: Límnico (lagos): **No** Fluvial: **No**
Límnico (embalses): **No** Acuífero: **Sí**
Límnico (humedal): **No**

Presencia: Permanente: **Sí** Estacional: **No**
Tipo de sustrato:
Salinidad media (mS/cm):
Temperatura media del agua (°):

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Red de Aguas Subterráneas IGME

Abióticas III: Hidrológicas

Salinidad: No	Nitritos: Sí	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: Sí	Caudal: No
pH: Sí	Fosfatos: Sí	Oleaje: No
Alcalinidad: Sí	Silicatos: Sí	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: No	Nivel piezométrico: Sí
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras: **DQO, Cloro, Sulfatos, Sodio, Magnesio, Calcio, Potasio, Amoníaco, Residuo Seco, Boro, Flúor, Litio, Bromo, Hierro, Manganeso, Cobre, Zinc, Plomo, Cromo, Níquel, Cadmio, Arsénico, Estaño, Selenio, Aluminio, Cianuro, Detergentes, Mercurio, Fenoles, Hidrocarburos aromáticos, Plaguicidas, Conductividad, Radiación alfa, Radiación beta**

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: No
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No
Otras:	

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso previa petición

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: Sí	Otros: No

ECOSISTEMAS COSTEROS

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Comunidad macrobentónica del estuario del Guadalquivir

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/05/1997 **Continúan en el presente:** No
Fecha de finalización: 01/04/1999

Localización: Océano Atlántico/Estuario del Guadalquivir/Cádiz/Andalucía
Objetivo principal: Estudio de la comunidad macrobentónica intermareal del estuario del Guadalquivir.
Principal entidad o institución responsable: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)
Persona/s responsable/s: Pilar Drake
Correo electrónico: pilar.drake@icman.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Humedal mareal:	No	Estuario:	Sí
Praderas marinas:	No	Intermareal:	No
Playa:	No	Otro:	

Tipo de sustrato:
Usos:
Especie/s vegetal/es predominante/s:

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire:	No	Presión atmosférica:	No	Humedad relativa:	No
Precipitación:	No	Fuerza del viento:	No	Evapotranspiración:	No
Radiación:	No	Dirección del viento:	No	Nubosidad:	No
Otras:					

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes:	No	Tamaño de grano:	No
pH:	No	Mineralización:	No
Materia orgánica:	No	Erosión:	No
Oligoelementos:	No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Comunidad macrobentónica del estuario del Guadalquivir

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: No	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: No	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: No	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: No	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: Sí	Biomasa: Sí
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras:

Comunidad de estudio: Comunidad macrobentónica intermareal

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Datos no disponibles

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Estación litoral de Barcelona

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 20/10/2001 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Mediterráneo/Mar Catalano-Balear/Barcelona/Cataluña/España

Objetivo principal: Evaluación de la evolución de las playas de Barcelona y de los parámetros ambientales de las aguas costeras.

Principal entidad o institución responsable: Instituto de Ciencias del Mar-CSIC

Persona/s responsable/s: Jorge Guillen

Correo electrónico: jorge@cmima.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Humedal mareal:	No	Estuario:	No
Praderas marinas:	No	Intermareal:	No
Playa:	Sí	Otro:	

Tipo de sustrato: Sedimento arena

Usos: Recreativo

Especie/s vegetal/es predominante/s:

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire:	Sí	Presión atmosférica:	No	Humedad relativa:	Sí
Precipitación:	Sí	Fuerza del viento:	Sí	Evapotranspiración:	No
Radiación:	No	Dirección del viento:	Sí	Nubosidad:	No
Otras:					

Periodicidad de muestreo: Horaria

Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes:	No	Tamaño de grano:	Sí
pH:	No	Mineralización:	No
Materia orgánica:	No	Erosión:	Sí
Oligoelementos:	No	Otras:	

Periodicidad de muestreo: Horaria

Observaciones: Periodicidad horaria para erosión, mensual para el resto.

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Estación litoral de Barcelona

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: No	Nitratos: Sí	Turbidez: Sí
Salinidad: No	Nitritos: Sí	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: Sí	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: Sí	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: Sí	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: No
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras:

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso público

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: Sí
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Estudio sucesional en Marismas del Odiel

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/1984 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Atlántico/Golfo de Cádiz/Huelva/Andalucía

Objetivo principal: Observar e interpretar cambios sucesionales al largo plazo en zonas desnudas intermareales de nueva formación en marismas atlánticas y mediterráneas.

Principal entidad o institución responsable: Universidad de Huelva/Universidad de Sevilla

Persona/s responsable/s: Eloy M. Castellanos Verdugo/Enrique Figueroa Clemente

Correo electrónico: verdugo@uhu.es/figueroa.us.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Humedal mareal: Sí	Estuario: Sí
Praderas marinas: No	Intermareal: Sí
Playa: No	Otro:

Tipo de sustrato: Limoso-arcilloso

Usos: Pesca, marisqueo, acuicultura, salinas

Especie/s vegetal/es predominante/s: *Spartina maritima*, *Zostera noltii*, *Spartina densiflora*, *Arthrocnemum*

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: Sí	Presión atmosférica: No	Humedad relativa: No
Precipitación: Sí	Fuerza del viento: No	Evapotranspiración: No
Radiación: No	Dirección del viento: Sí	Nubosidad: No
Otras:		

Periodicidad de muestreo: Diaria

Observaciones: Registros meteorológicos de la ciudad de Huelva y de Salinas Aragonesas (Marismas Odiel)

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: No	Tamaño de grano: Sí
pH: Sí	Mineralización: No
Materia orgánica: No	Erosión: Sí
Oligoelementos: No	Otras:

Periodicidad de muestreo: Anual

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Estudio sucesional en Marismas del Odiel

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: No	Nitratos: No	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: No	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: No	Caudal: Sí
pH: Sí	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: No	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Sin periodicidad

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: Sí	Biomasa: Sí
Cobertura: Sí	Clorofila: Sí

Otras:

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s: Especies vegetales enumeradas anteriormente.

Periodicidad de muestreo: Anual

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: Sí	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: Sí	Tipo de pigmentos: Sí	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: Sí
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo: Sin periodicidad

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso previa petición

Formato de los datos:

Papel: Sí	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:
Red de monitorización de las praderas de Posidonia de Baleares

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2002 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Mar Mediterráneo/Islas Baleares

Objetivo principal: Seguimiento del estado de salud de las praderas de *Posidonia oceanica* en las Islas Baleares y detección de nuevas colonias de *Caulerpa taxifolia* para llevar a cabo una buena gestión y conservación de este valioso ecosistema marino.

Principal entidad o institución responsable: Direcció General de Pesca del Govern de les Illes Balears y el Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA)

Persona/s responsable/s: Elvira Álvarez/Miquel Planas/Miquel Brunet/Núria Marbà

Correo electrónico: ealvarez@dgpesca.caib.es/mplanas@dgpesca.caib.es/mbrunet@dgpesca.caib.es/jeanmb@uib.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Tipo de ecosistema:

Humedal mareal: No Estuario: No
Praderas marinas: Sí Intermareal: No
Playa: No Otro:

Tipo de sustrato:

Usos:

Especie/s vegetal/es predominante/s: *Posidonia oceanica*

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No Presión atmosférica: No Humedad relativa: No
Precipitación: No Fuerza del viento: No Evapotranspiración: No
Radiación: No Dirección del viento: No Nubosidad: No
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: No Tamaño de grano: No
pH: No Mineralización: No
Materia orgánica: No Erosión: No
Oligoelementos: No Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Red de monitorización de las praderas de Posidonia de Baleares

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: No	Turbidez: No
Salinidad: No	Nitritos: No	Transparencia: Sí
Oxígeno: No	Amonio: No	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: No	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Anual

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: Sí	Clorofila: No
Otras: Límites de la pradera	

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s: *Posidonia oceanica*

Periodicidad de muestreo: Anual

Observaciones: Todas las observaciones sobre abundancia se realizarán al menos durante el verano (época de mayor desarrollo de la planta), mientras que todas las observaciones que tengan que ver con la reproducción se tendrán que realizar en Otoño (floración) o primavera (frutos). Las observaciones serán, en cualquier caso, anuales como mínimo.

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso público

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: Sí	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

ECOSISTEMAS OCEÁNICOS

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Fitoplancton e Hidrografía de la Bahía de Cádiz

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/04/1965 **Continúan en el presente:** No
Fecha de finalización: 31/12/1988

Localización: Océano Atlántico/Bahía de Cádiz
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)
Persona/s responsable/s: Luis M^a Lubián Chaichío
Correo electrónico: luis.lubian@icman.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Franjas batimétricas de las estaciones de muestreo: Costero (<50 m prof. ó <2 km dist. costa): **Sí**
Plataforma (50-200 m prof. ó 2-10 km dist. costa): **No**
Océánico (>200 m prof. ó >10 km dist. costa): **No**

Profundidades de muestreo: Capa fótica: **Sí**
Columna de agua: **No**
Muestras discretas: **No**
Otras:

Tipo de muestra: Agua: **Sí**
Sedimento: **No**
Biota: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **Sí** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Fitoplancton e Hidrografía de la Bahía de Cádiz

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: Sí	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: Sí	Transparencia: No
Oxígeno: Sí	Amonio: Sí	Caudal: No
pH: Sí	Fosfatos: Sí	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: Sí	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Quincenal

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras:

Comunidad de estudio: Fitoplancton (microplancton)

Especie/s objetivo/s: Diatomeas y dinoflagelados

Periodicidad de muestreo: Quincenal (años 1980-82)

Observaciones: Sólo durante los años indicados

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso público

Formato de los datos:

Papel: Sí	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Plan de vigilancia en la costa catalana

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/07/1995 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Cataluña

Objetivo principal: Observar la tendencia espacio-temporal de especies fitoplanctónicas potencialmente tóxicas o nocivas habituales en la costa catalana, con el fin de encontrar algún patrón que pueda en un futuro ayudar a la predicción de proliferación de especies problemáticas. Este seguimiento va a permitir además advertir un posible peligro para la salud pública de forma inmediata.

Principal entidad o institución responsable: Instituto de Ciencias del Mar

Persona/s responsable/s: Magdalena Vila

Correo electrónico: magda@icm.cisc.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Franjas batimétricas de las estaciones de muestreo: Costero (<50 m prof. ó <2 km dist. costa): Sí
Plataforma (50-200 m prof. ó 2-10 km dist. costa): No
Océanico (>200 m prof. ó >10 km dist. costa): No

Profundidades de muestreo: Capa fótica: Sí
Columna de agua: No
Muestras discretas: No
Otras:

Tipo de muestra: Agua: No
Sedimento: No
Biota: No

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No Presión atmosférica: No Humedad relativa: No
Precipitación: No Fuerza del viento: No Evapotranspiración: No
Radiación: No Dirección del viento: No Nubosidad: No
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: No Tamaño de grano: No
pH: No Mineralización: No
Materia orgánica: No Erosión: No
Oligoelementos: No Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Plan de vigilancia en la costa catalana

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: No	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: No	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: No	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: Sí	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones: Las medidas de temperatura y salinidad se toman desde abril de 1996 y las medidas de clorofila desde el año 2000.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: Sí	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras:

Comunidad de estudio: Fitoplancton tóxico o nocivo

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Radiales

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/03/1988 Continúan en el presente: Sí
Fecha de finalización:

Localización: Atlántico/Golfo de Vizcaya/Cantábrico/Galicia

Objetivo principal: Comprender y parametrizar la respuesta del ecosistema ante las diversas fuentes de variabilidad temporal, tanto en sus características oceanográficas como en las poblaciones planctónicas, y especialmente en aquellos factores y procesos que influyen en la producción biológica y pueden alterar el ecosistema.

Principal entidad o institución responsable: Instituto Español de Oceanografía

Persona/s responsable/s: Luis Valdés

Correo electrónico: luis.valdes@gi.ieo.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Franjas batimétricas de las estaciones de muestreo: Costero (<50 m prof. ó <2 km dist. costa): Sí
Plataforma (50-200 m prof. ó 2-10 km dist. costa): Sí
Océánico (>200 m prof. ó >10 km dist. costa): Sí

Profundidades de muestreo: Capa fótica: No
Columna de agua: Sí
Muestras discretas: No
Otras:

Tipo de muestra: Agua: Sí
Sedimento: No
Biota: Sí

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: No Presión atmosférica: No Humedad relativa: No
Precipitación: No Fuerza del viento: No Evapotranspiración: No
Radiación: No Dirección del viento: No Nubosidad: No
Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: No Tamaño de grano: No
pH: No Mineralización: No
Materia orgánica: No Erosión: No
Oligoelementos: No Otras:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Radiales

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: Sí	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: Sí	Transparencia: No
Oxígeno: Sí	Amonio: Sí	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: Sí	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: Sí	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: No	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: Sí	Isótopos estables: No

Otras: **Luminosidad**

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: No	Biomasa: Sí
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras: **Estructura de tallas, condición larvaria, otolitos**

Comunidad de estudio: Fitoplancton, zooplancton, bacterioplancton, ictioplancton

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: Sí	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso previa petición

Formato de los datos:

Papel: Sí	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: Sí	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Serie Bahía de Blanes

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/12/1997 Continúan en el presente: No
Fecha de finalización: 31/01/2003

Localización: Mar Mediterráneo/Bahía de Blanes/Girona/Cataluña

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Instituto de Ciencias del Mar

Persona/s responsable/s: Ramón Massana

Correo electrónico: ramonm@cmima.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Franjas batimétricas de las estaciones de muestreo: Costero (<50 m prof. ó <2 km dist. costa): **Sí**
Plataforma (50-200 m prof. ó 2-10 km dist. costa): **No**
Océánico (>200 m prof. ó >10 km dist. costa): **No**

Profundidades de muestreo: Capa fótica: **No**
Columna de agua: **No**
Muestras discretas: **No**
Otras:

Tipo de muestra: Agua: **No**
Sedimento: **No**
Biota: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Serie Bahía de Blanes

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: No	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: No	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: No	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: Sí	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones: Periodicidad semanal en febrero y marzo.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: Sí	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras:

Comunidad de estudio: Microorganismos

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones: Periodicidad semanal en febrero y marzo.

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: Sí	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones: Periodicidad semanal en febrero y marzo.

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Serie "Estartit"

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/07/1973 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Mar Mediterráneo/Estartit/Girona/Cataluña

Objetivo principal: Seguimiento de la temperatura y salinidad a distintas profundidades (temperatura a 0.5, 5, 20, 35, 50, 65, 80 m; salinidad a 0.5, 20, 50, 80 m).

Principal entidad o institución responsable:

Persona/s responsable/s: Josep Pascual Massaguer, Jordi Salat (contacto en el ICM)

Correo electrónico: salat@icm.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Franjas batimétricas de las estaciones de muestreo: Costero (<50 m prof. ó <2 km dist. costa): **No**
Plataforma (50-200 m prof. ó 2-10 km dist. costa): **Sí**
Océánico (>200 m prof. ó >10 km dist. costa): **No**

Profundidades de muestreo: Capa fótica: **No**
Columna de agua: **Sí**
Muestras discretas: **No**
Otras:

Tipo de muestra: Agua: **Sí**
Sedimento: **No**
Biota: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Serie "Estartit"

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: No	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: No	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: No	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: No	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras: **Nivel del mar**

Periodicidad de muestreo: Semanal

Observaciones: Las medidas de nivel del mar se realizan desde 1990.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: No
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No
Otras:	

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos: Acceso público

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Serie HABES

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/03/2002 Continúan en el presente: No
Fecha de finalización: 01/03/2003

Localización: Mar Mediterráneo/Barcelona
Objetivo principal:
Principal entidad o institución responsable: Instituto de Ciencias del Mar
Persona/s responsable/s: Marta Estrada
Correo electrónico: marta@icm.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Franjas batimétricas de las estaciones de muestreo: Costero (<50 m prof. ó <2 km dist. costa): **No**
Plataforma (50-200 m prof. ó 2-10 km dist. costa): **No**
Océanico (>200 m prof. ó >10 km dist. costa): **No**

Profundidades de muestreo: Capa fótica: **No**
Columna de agua: **Sí**
Muestras discretas: **No**
Otras:

Tipo de muestra: Agua: **No**
Sedimento: **No**
Biota: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Serie HABES

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: Sí	Turbidez: Sí
Salinidad: Sí	Nitritos: Sí	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: Sí	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: Sí	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: Sí	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: Sí	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras: **Corrientes**

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No
Otras:	

Comunidad de estudio: Fitoplancton

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Serie La Fosca

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/01/2001 Continúan en el presente: No
Fecha de finalización: 31/12/2003

Localización: Mar Mediterráneo/Playa La Fosca/Girona/Cataluña

Objetivo principal:

Principal entidad o institución responsable: Centro Mediterráneo de Investigaciones Marinas y Ambientales

Persona/s responsable/s: Esther Garcés

Correo electrónico: esther@icm.csic.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Franjas batimétricas de las estaciones de muestreo: Costero (<50 m prof. ó <2 km dist. costa): **Sí**
Plataforma (50-200 m prof. ó 2-10 km dist. costa): **No**
Océánico (>200 m prof. ó >10 km dist. costa): **No**

Profundidades de muestreo: Capa fótica: **No**
Columna de agua: **No**
Muestras discretas: **No**
Otras:

Tipo de muestra: Agua: **No**
Sedimento: **No**
Biota: **No**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL:

Serie La Fosca

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: No	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: No	Transparencia: No
Oxígeno: No	Amonio: No	Caudal: No
pH: No	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: No	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: Sí	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: No

Otras:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones: Muestreo semanal desde junio hasta septiembre.

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras:

Comunidad de estudio:

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Series Temporales Oceánicas de Canarias

DATOS IDENTIFICATIVOS

Fecha de inicio de las observaciones: 01/02/1994 **Continúan en el presente:** Sí
Fecha de finalización:

Localización: Océano Atlántico/Norte Islas Canarias

Objetivo principal: Construir una base de datos oceanográficos a largo plazo capaz de discernir la variabilidad estacional de la variabilidad a largo plazo de parámetros hidrográficos y bioquímicos en esta región ambientalmente sensible.

Principal entidad o institución responsable: Instituto Canario de Ciencias Marinas/Instituto Español de Oceanografía

Persona/s responsable/s: Octavio Llinás/Argeo Rodríguez de León

Correo electrónico: ollinas@iccm.rcanaria/argeo.rodriguez@md.ieo.es

DATOS SOBRE EL ECOSISTEMA

Franjas batimétricas de las estaciones de muestreo: Costero (<50 m prof. ó <2 km dist. costa): **No**
Plataforma (50-200 m prof. ó 2-10 km dist. costa): **No**
Océanico (>200 m prof. ó >10 km dist. costa): **Sí**

Profundidades de muestreo: Capa fótica: **No**
Columna de agua: **Sí**
Muestras discretas: **No**
Otras:

Tipo de muestra: Agua: **Sí**
Sedimento: **Sí**
Biota: **Sí**

VARIABLES QUE SE REGISTRAN

Abióticas I: Climáticas

Temperatura del aire: **No** Presión atmosférica: **No** Humedad relativa: **No**
Precipitación: **No** Fuerza del viento: **No** Evapotranspiración: **No**
Radiación: **No** Dirección del viento: **No** Nubosidad: **No**
Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

Abióticas II: Sustrato

Macronutrientes: **No** Tamaño de grano: **No**
pH: **No** Mineralización: **No**
Materia orgánica: **No** Erosión: **No**
Oligoelementos: **No** Otras:

Periodicidad de muestreo:
Observaciones:

NOMBRE IDENTIFICATIVO DEL SITIO O LA SERIE TEMPORAL: Series Temporales Oceánicas de Canarias

Abióticas III: Hidrológicas

Temperatura: Sí	Nitratos: Sí	Turbidez: No
Salinidad: Sí	Nitritos: Sí	Transparencia: No
Oxígeno: Sí	Amonio: No	Caudal: No
pH: Sí	Fosfatos: No	Oleaje: No
Alcalinidad: Sí	Silicatos: No	Velocidad del agua: No
pCO ₂ : No	Clorofila: Sí	Nivel piezométrico: No
Carbono inorgánico: No	Materia Orgánica: No	Isótopos estables: Sí

Otras: **Metales traza**

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas I: Estructurales

Biovolumen: No	Abundancia: Sí
Diversidad: No	Biomasa: No
Cobertura: No	Clorofila: No

Otras:

Comunidad de estudio: Zooplancton e Ictioplancton

Especie/s objetivo/s:

Periodicidad de muestreo: Mensual

Observaciones:

Bióticas II: Funcionales

Producción: No	Acumulación de C: No	Redes tróficas: No
Estado fisiológico: No	Tipo de pigmentos: No	Ciclos biogeoquímicos: No
Estado sanitario: No	Respiración: No	Interacciones entre especies: No
Hojarasca: No	Otras:	

Periodicidad de muestreo:

Observaciones:

DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN

Política de acceso a los datos:

Formato de los datos:

Papel: No	Hojas de cálculo: No	Bases de datos disponibles en Internet: No
Archivos ASCII: No	Bases de datos institucionales: No	Otros: No

Nombre identificativo	Localización	Principal institución responsable	Persona/s responsable/s	Correo electrónico
Montseny	Montseny/Barcelona/Cataluña			
Series climáticas INM	España	Instituto Nacional de Meteorología		infomet@inm.es
Petrer	Municipio de Petrer/Alicante/Comunidad Valenciana	Universidad de Valencia	Adolfo Calvo Cases	adolfo.calvo@uv.es
Cuencas del Montseny	Municipio El Brull/Barcelona/Cataluña	Universidad Autónoma de Barcelona. Centro de Investigaciones Ecológicas y Aplicaciones Forestales (CREAF)	Anna Avila Castells	Anna.Avila@uab.es
Ravelo	Municipio El Sauzal/Tenerife/Islas Canarias	Universidad de La Laguna	Antonio Rodríguez Rodríguez	arodriguez@ull.es
Las Chafiras	Municipio de San Miguel/Tenerife/Islas Canarias Municipio de San Miguel/Tenerife/Islas Canarias	Universidad de La Laguna	Antonio Rodríguez Rodríguez	arodriguez@ull.es
Betancuria	Municipio de Betancuria/Fuerteventura/Islas Canarias	Universidad de La Laguna	Antonio Rodríguez Rodríguez	arodriguez@ull.es
Cuenca Experimental de Izas	Municipio de Tramacastilla/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)	Bernardo Alvera García-Quirós	balvera@ipe.csic.es
Guadalperalón	Guadalperalón/Cáceres/Extremadura	Universidad de Extremadura	Dionisia Gómez Amelia	dgomez@geot.unex.es
Estudio sucesional en Marismas del Odiel	Atlántico/Golfo de Cádiz/Huelva/Andalucía	Universidad de Huelva/Universidad de Sevilla	Eloy M. Castellanos Verdugo/Enrique Figueroa Clemente	verdugo@uhu.es/figueroa.us.es
Red de monitorización de las praderas de Posidonia de Baleares	Mar Mediterráneo/Islas Baleares	Direcció General de Pesca del Govern de les Illes Balears y el Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA)	Elvira Álvarez/Miquel Planas/Miquel Brunet/Núria Marbà	ealvarez@dgpesca.caib.es/mplanas@dgpesca.caib.es/mbrunet@dgpesca.caib.es/ieanmb@uib.es
Serie La Fosca	Mar Mediterráneo/Playa La Fosca/Girona/Cataluña	Centro Mediterráneo de Investigaciones Marinas y Ambientales	Esther Garcés	esther@icm.csic.es
Sierra de Sta. Cruz-Cubel	Sierra de Sta. Cruz-Cubel/Zaragoza/Aragón	Unidad de Recursos Forestales del Servicio de Investigación Agroalimentaria del Gobierno de Aragón	Eustaquio Gil/J. Julio Camarero	egilp@aragob.es/chechu@bio.ub.es
Linza-Ansó	Linza-Ansó/Huesca/Aragón		Eustaquio Gil/J. Julio Camarero	egilp@aragob.es/chechu@bio.ub.es

Nombre identificativo	Localización	Principal institución responsable	Persona/s responsable/s	Correo electrónico
Moncayo	Moncayo/Zaragoza/Aragón		Eustaquio Gil/J. Julio Camarero	egilp@aragob.es/chechu@bio.ub.es
Aspurz	Aspurz/Navarra	Universidad Pública de Navarra	Federico Castillo	federico.castillo@unanavarra.es
Garde	Garde/Navarra	Universidad Pública de Navarra	Federico Castillo	federico.castillo@unanavarra.es
Campo Experimental "El Ardal	Municipio de Mula/Murcia	Universidad de Murcia	Francisco López Bermúdez	lopber@um.es
Agüero	Agüero/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
El Boalar de Jaca	El Boalar de Jaca/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
Luesia	Luesia/Zaragoza/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
Orés, Monte El Fragal	Orés, Monte El Fragal/Zaragoza/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
Sta. María de la Peña	Sta. María de la Peña/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
Villamayor	Villamayor/Zaragoza/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
San Juan de la Peña	San Juan de la Peña/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
Bernués	Bernués/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
Lasieso, río Guarga	Lasieso/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
Murillo de Gállego	Murillo de Gállego/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología	Gabriel Montserrat	gmmarti@ipe.es
Finca Experimental "La Higuera"	Municipio de Santa Olalla/Toledo/Castilla La Mancha	Centro de Ciencias Medioambientales (CSIC)	Gerardo Benito Ferrández	benito@ccma.csic.es
Red Europea de Seguimiento de Daños en los bosques, Nivel I	España	Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos en los Montes - Dirección General para la Biodiversidad - Ministerio de Medio Ambiente	Gerardo Sánchez Peña / Belén Torres	gsanchez@mma.es
Red Española de parcelas permanentes para el seguimiento intensivo y continuo de los sistemas forestales, Nivel II.	España	Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos - Dirección General para la Biodiversidad - Ministerio de Medio Ambiente	Gerardo Sánchez Peña, Elsa Enríquez	gsanchez@mma.es, eenriquez@mma.es

Nombre identificativo	Localización	Principal institución responsable	Persona/s responsable/s	Correo electrónico
Lago de Sanabria	Río Tera (Cuenca del Duero)/Zamora/Castilla y León	Servicio de Espacios Naturales de Zamora. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León.	Jesús Palacios Alberti (Director del Parque Natural del Lago de Sanabria)/José Carlos Vega Ureta (Laboratorio de Limnología).	Jesus.Palacios@za.jcyl.es / jcvega@ctv.es
Estación litoral de Barcelona	Mediterráneo/Mar Catalano-Balear/Barcelona/Cataluña/España	Instituto de Ciencias del Mar-CSIC	Jorge Guillen	jorge@cmima.csic.es
Porta-Coeli	Municipio de Serra/Valencia/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación	José Luis Rubio Delgado	jose.l.rubio@uv.es
Estación Experimental "Valle de Aísa"	Valle de Aísa/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)	José María García Ruiz	humberto@ipe.csic.es
Cuenca Experimental "Loma de Arnás"	Municipio Borau/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)	José María García Ruiz	humberto@ipe.csic.es
Cuenca Experimental "El Salvador"	Municipio de Valle de Aísa/Huesca/Aragón	Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)	José María García Ruiz	humberto@ipe.csic.es
Serie "Estartit"	Mar Mediterráneo/Estartit/Girona/Cataluña		Josep Pascual Massaguer, Jordi Salat (contacto en el ICM)	salat@icm.csic.es
Prades	Prades/Tarragona/Cataluña	Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	Josep Peñuelas	josep.penuelas@uab.es
Garraf	Garraf/Barcelona/Tarragona	Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	Josep Peñuelas	josep.penuelas@uab.es
Viella	Viella/Lérida/Cataluña	Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	Josep Peñuelas	josep.penuelas@uab.es
Red de Cataluña de seguimiento de calidad del aire	Cataluña	Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)	Josep Peñuelas	josep.penuelas@uab.es
Finca Santomera	Municipio Santomera/Murcia	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)	Juan Albaladejo Montoro	jalba@cebas.csic.es
Abanilla	Municipio de Abanilla/Murcia	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)	Juan Albaladejo Montoro	jalba@cebas.csic.es
Área Experimental de Rambla Honda	Municipio de Tabernas/Almería/Andalucía	Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)	Juan Puigdefábregas	puigdefa@eeza.csic.es

Nombre identificativo	Localización	Principal institución responsable	Persona/s responsable/s	Correo electrónico
Parcelas Experimentales de Crevillente, Elche, Albaterra	Crevillente, Elche y Albaterra/Alicante/Comunidad Valenciana	Universidad de Alicante	Juan Ramón Sánchez Montahud	JR.Sanchez@ua.es
Red de Aguas Subterráneas IGME	España	Instituto Geológico y Minero de España (IGME)	Juana Baeza Rodríguez-Caro	j.baeza@igme.es
Fitoplancton e Hidrografía de la Bahía de Cádiz	Océano Atlántico/Bahía de Cádiz	Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)	Luis Mª Lubián Chaichío	luis.lubian@icman.csic.es
Radiales	Atlántico/Golfo de Vizcaya/Cantábrico/Galicia	Instituto Español de Oceanografía	Luis Valdés	luis.valdes@gi.ieo.es
Plan de vigilancia en la costa catalana	Cataluña	Instituto de Ciencias del Mar	Magdalena Vila	magda@icm.csic.es
Red de Calidad del aire en los Parques Nacionales	Parques Nacionales con área forestal/España	SPCAN-DGB y Fundación CEAM	María José Sanz (Fundación CEAM) y Gerardo Sánchez (Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos - Dirección General para la Biodiversidad - Ministerio de Medio Ambiente)	mjose@ceam.es gsanchez@mma.es
Riera de Vernegà	Municipio Cassà de la Selva/Girona/Cataluña	Universidad de Barcelona	María Sala	sala@trivium.gh.ub.es
Mas Bassets	Municipio de Cassà de la Selva/Girona/Cataluña	Universidad de Barcelona	María Sala	sala@trivium.gh.ub.es
Parcelas Experimentales de Sant Miquel d'Aro y Llagostera	Municipio de Llagostera/Girona/Cataluña	Universidad de Barcelona	María Sala	sala@trivium.gh.ub.es
Cuenca Experimental de la Riera de Arbúcies	Municipio de S. Feliú de Buixalleu/Girona/Cataluña	Universidad de Barcelona	María Sala	sala@trivium.gh.ub.es
Cuenca Experimental de la Tordera	Municipio de El Montseny/Girona/Cataluña	Universidad de Barcelona	María Sala	sala@trivium.gh.ub.es
Serie HABES	Mar Mediterráneo/Barcelona	Instituto de Ciencias del Mar	Marta Estrada	marta@icm.csic.es
Lanaja	Municipio de Lanaja/Huesca/Aragón	Universidad de Zaragoza	Mateo Gutiérrez Elorza	mateo.gutierrez@msf.unizar.es
Las Bárdenas	Mancomunidad de Bárdenas Reales/Navarra	Universidad de Zaragoza	Mateo Gutiérrez Elorza	mateo.gutierrez@msf.unizar.es
La Puebla de Alfidén	Municipio de La Puebla de Alfidén/Zaragoza/Aragón	Universidad de Zaragoza	Mateo Gutiérrez Elorza	mateo.gutierrez@msf.unizar.es

Nombre identificativo	Localización	Principal institución responsable	Persona/s responsable/s	Correo electrónico
Mediana de Aragón	Municipio de Mediana de Aragón/Zaragoza/Aragón	Universidad de Zaragoza	Mateo Gutiérrez Elorza	mateo.gutierrez@msf.unizar.es
Maresme	Municipios de Argentona y Arenys de Munt/Barcelona/Cataluña	Universidad de Barcelona	Montserrat Jardí Porqueras	jardi@ub.es
Series Temporales Oceánicas de Canarias	Océano Atlántico/Norte Islas Canarias	Instituto Canario de Ciencias Marinas/Instituto Español de Oceanografía	Octavio Llinás/Argeo Rodríguez de León	ollinas@iccm.rcanaria/argeo.rodriguez@md.ieo.es
Font Roja	Font Roja/Alicante/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)	Patricio García Fayos	Patricio.Garcia-Fayos@uv.es
Valle de la Murta (Alzira)	Valle de la Murta/Valencia/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)	Patricio García Fayos	Patricio.Garcia-Fayos@uv.es
Sierra de Malacara (Buñol)	Sierra de Malacara/Valencia/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)	Patricio García Fayos	Patricio.Garcia-Fayos@uv.es
Barranc dels Horts (Benassal)	Barranc dels Horts/Castellón/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)	Patricio García Fayos	Patricio.Garcia-Fayos@uv.es
Puebla de San Miguel	Puebla de San Miguel/Valencia/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)	Patricio García Fayos	Patricio.Garcia-Fayos@uv.es
Sierra Calderona	Sierra Calderona/Castellón-Valencia/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)	Patricio García Fayos	Patricio.Garcia-Fayos@uv.es
Finestrat	Finestrat/Alicante/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)	Patricio García Fayos	Patricio.Garcia-Fayos@uv.es
Ports de Beseit (Fredes)	Ports de Beseit/Castellón/Comunidad Valenciana	Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC)	Patricio García Fayos	Patricio.Garcia-Fayos@uv.es
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas/Jaén/Andalucía		Pedro Jordano/Fernando Pulido	jordano@cica.es/nando@unex.es
Comunidad macrobentónica del estuario del Guadalquivir	Océano Atlántico/Estuario del Guadalquivir/Cádiz/Andalucía	Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)	Pilar Drake	pilar.drake@icman.csic.es
Serie Bahía de Blanes	Mar Mediterráneo/Bahía de Blanes/Girona/Cataluña	Instituto de Ciencias del Mar	Ramón Massana	ramonm@cmima.csic.es

Nombre identificativo	Localización	Principal institución responsable	Persona/s responsable/s	Correo electrónico
Seguimiento de la procesionaria del pino en la estación internacional de la OILB de Mora de Rubielos, Teruel	Mora de Rubielos/Teruel/España	Laboratorio de Sanidad Forestal. Departamento de Medio Ambiente. DGA	Rodolfo Hernández	labsanfor@aragon.es
P.N. Los Alcornocales	P.N. Los Alcornocales/Cádiz-Málaga/Andalucía	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología	Teodoro Marañón	teodoro@irnase.csic.es
Río Guadiamar (Corredor Verde)	Corredor Verde Río Guadiamar/Sevilla/Andalucía	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología	Teodoro Marañón	teodoro@irnase.csic.es
El Picacho	Municipio de Ceza/Murcia	Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)	Víctor Castillo Sánchez	victor@cebas.csic.es