

Procesos de formación de arcillas magnéticas y carbonatos en humedales hipersalinos implicados en la fijación ambiental de carbono

Version 0

Funder

Ministerio Ciencia,
Innovación y
Universidades

Grant

Ministerio de Ciencia,
Innovación y
Universidades

Researchers

Rosario Jiménez-Espinosa, Juan Jiménez-Millán

Organizations

Universidad de Jaén

Datasets

Title: [Procesos de formación de arcillas magnéticas y carbonatos en humedales hipersalinos implicados en la fijación ambiental de carbono](#)

Template: [Horizonte Europa. Versión española](#)

El presente proyecto pretende evaluar los mecanismos de fijación del carbono orgánico en

humedales hipersalinos afectados por prácticas agrícolas poco sostenibles a través de la

formación y transformación sucesiva de arcillas magnéticas y carbonatos inertes

autigénicos. Con este fin, se examinarán aguas, sedimentos y costras formadas sobre

tapetes de algas del humedal hipersalino de Laguna Honda situado en un entorno agrícola

de olivar mediterráneo andaluz. La evaluación de las variables mineralógicas, geoquímicas,

hidroquímicas y geomicrobiológicas que controlan la formación y estabilidad de las fases

autigénicas inertes que evitan la emisión de gases de efecto invernadero permiten plantear

los siguientes objetivos específicos.

Dataset Description

1.1 Descripción breve de los resultados de la investigación

1.1.1 ¿Qué clase de resultado de investigación está describiendo?

Datos de Investigación

1.1.2 ¿Es físico o digital?

Physical

Comment:

- Propósito de la recolección/generación de datos

Los datos de este proyecto son geológicos, mineralógicos, geoquímicos, hidrogeológicos e hidrogeoquímicos. Se obtienen a partir

de muestras de sedimentos y aguas de medios acuáticos con problemas de contaminación. Son datos numéricos cuantitativos.

- Explique la relación con los objetivos del proyecto

Para conseguir los objetivos es imprescindible disponer de datos composicionales.

- Indique los formatos y tipos de los datos generados/recolectados

Datos en formato Excel.

- Indique si se están reutilizando otros datos existentes

El grupo podrá usar datos previamente obtenidos por los investigadores

- Indique el origen de los datos

Se obtienen a partir de muestras de sedimentos y aguas

- Indique el tamaño esperado de los datos (si se conoce)

No se conoce.

- Indique la utilidad de los datos: cómo podrían usarse

Para determinar las composiciones minerales de sedimentos y de aguas superficiales y subterráneas.

1.1.3 ¿Está generándolos o reutilizándolos?

New

Datos tomados en campo y laboratorio

1.1.4 ¿Cuál es el tipo del dataset descrito?

Experimentales

- Propósito de la recolección/generación de datos

Los datos de este proyecto son geológicos, mineralógicos, geoquímicos, hidrogeológicos e hidrogeoquímicos. Se obtienen a partir

de muestras de sedimentos y aguas de medios acuáticos con problemas de contaminación. Son datos numéricos cuantitativos.

- Explique la relación con los objetivos del proyecto

Para conseguir los objetivos es imprescindible disponer de datos composicionales.

- Indique los formatos y tipos de los datos generados/recolectados

Datos en formato Excel.

- Indique si se están reutilizando otros datos existentes

El grupo podrá usar datos previamente obtenidos por los investigadores

- Indique el origen de los datos

Se obtienen a partir de muestras de sedimentos y aguas

- Indique el tamaño esperado de los datos (si se conoce)

No se conoce.

- Indique la utilidad de los datos: cómo podrían usarse

Para determinar las composiciones minerales de sedimentos y de aguas superficiales y subterráneas.

1.1.5 ¿Cuál es su formato?

Hojas de cálculo y muestras físicas

1.1.6 ¿Cuál es su tamaño esperado?

Aun no se conoce

1.1.7 ¿Por qué los está recolectando/generando o reutilizando?

To obtain information

Información para determinar los procesos de formación de arcillas magnésicas y carbonatos en humedales hipersalinos implicados en la fijación ambiental de carbono

1.1.8 ¿Cuál es su origen / procedencia?

Aguas y sedimentos lagunares

1.1.9 ¿Para quienes puede ser útil ('utilidad de los datos')?

- Research communities
- Decision makers
- Education

Toma de decisiones ambientales

2.1 Publicaciones

2.1.1 ¿El resultado de investigación descrito sirve de soporte a publicaciones científicas?

No

2.1.2 ¿Se proporciona una declaración de disponibilidad de datos junto a la publicación?

No

2.3 Software

2.3.1 El resultado de la investigación descrito, ¿usa o sirve de apoyo a algún software?

No

3.1.1 Crear datos buscables, incluyendo el suministro de metadatos

3.1.1.1 ¿Qué tipo(s) de identificador(es) persistente(s) se usan en el dataset descrito?

- Data identifiers
- Researchers identifiers

- Organizations identifiers
- Projects identifiers
- National identifiers

DOI

ORCID

Crossref

RAiD

3.1.1.2 ¿Suministrará metadatos para el dataset descrito?

No

3.2.1 Repositorio

3.2.1.1 ¿En qué repositorio se depositarán los datasets?

OpenAPC Global Initiative

RUJA: Repositorio Institucional de Producción Científica

3.2.1.2 ¿Es confiable el repositorio seleccionado?

Yes

Follows repository standards

3.2.2 Datos

3.2.2.1 ¿Cuál es el título del dataset descrito?

Proyecto Arcillas Magnésicas y Carbonatos

3.2.2.2 ¿Cómo se comparte el dataset?

Abierto

3.2.2.5 ¿Es necesario usar algún método o herramienta para acceder al dataset?

No

3.2.2.8 ¿Recibe ayuda de un comité de acceso a los datos para la creación del dataset?

No

3.2.2.9 Especifique cómo se accederá al dataset y sus datos durante y tras la finalización del proyecto

Estará disponible en la RUJA todo el tiempo

3.2.3 Metadatos

3.2.3.1 ¿Proporcionará metadatos incluso si el dataset descrito no se puede compartir abiertamente?

Yes

3.2.3.2 ¿Qué licencia tendrán los metadatos publicados?

Creative Commons Zero (CC0)

3.2.3.4 ¿Seguirán estando disponibles los metadatos después de que el dataset o el resultado de investigación no estén disponibles?

Yes

3.3 Crear datos y otros resultados de investigación interoperables

3.3.1 ¿Sus (meta)datos utilizan un vocabulario controlado?

No

3.3.3 ¿Ha aplicado un esquema estándar para sus (meta)datos?

No

3.3.7 ¿El dataset/resultado de investigación descrito proporciona referencias a otros resultados de investigación?

No

3.4 Incrementar la reutilización de los datos y otros resultados de investigación

3.4.1 ¿Qué licencia reconocida internacionalmente usará para su dataset/resultado de la investigación?

Creative Commons Attribution 4.0

3.4.3 ¿El dataset o resultado de investigación descrito se pondrán a disposición del dominio público?

Yes

3.4.4 ¿Tiene la intención de garantizar la (re)utilización por parte de terceros después de que finalice su proyecto?

Yes

3.4.5 ¿Está bien documentada la procedencia?

Yes

4.1 Asignación de recursos

4.1.1 ¿Cuál es el coste de hacer el dataset FAIR?

Aun no se conoce esta información hasta que nos den el proyecto

Euro

- Storage
- Archiving
- Re-use
- Security

4.1.2 ¿Cómo se cubrirán estos costes?

Use of institution infrastructure

6.1 Aspectos éticos

6.1.1 ¿Existen problemas éticos o legales que puedan afectar a la compartición del dataset descrito?

no

6.1.2 ¿El dataset descrito tiene información confidencial?

No

6.1.3 ¿El dataset descrito tiene datos personales?

No

7.1 Otros

7.1.1 ¿Utiliza otros procedimientos para la gestión de datos?

No

Powered by

