

Red  
SurKa

*El proyecto SurKa pone en  
común los conocimientos y  
experiencias de espeleólogos  
e investigadores para  
crear una sólida Red de  
Surgencias Kársticas  
monitorizadas,  
base de futuras  
investigaciones*

*Nuestra reserva de acuíferos  
kársticos es un recurso sensible a la  
evolución del calentamiento global*



[www.glackma.es](http://www.glackma.es)

[www.karmenka.glackma.es](http://www.karmenka.glackma.es)

Asociación científica sin ánimo de lucro  
GLACKMA- Glaciares, Criokarst y Medio Ambiente  
C/ Alenza 1, Despacho 119 - 28003 Madrid  
Telf.: +34 915 648 609 | Fax: +34 911 412 503  
mail: [glackma@glackma.es](mailto:glackma@glackma.es)



GLACKMA  
Glaciares, Criokarst y Medio Ambiente

# Proyecto SurKa



La **Asociación científica** sin ánimo de lucro **GLACKMA** instala y gestiona su propia **Red de estaciones de medida de la descarga glaciaria** en las **Regiones Polares**.

En el año 1985 el espeleólogo y científico Adolfo Eraso se sintió atraído por las cuevas glaciares y sus ríos interiores, que le conquistaron para siempre.



En 1996 se incorpora la matemática Carmen Domínguez y juntos definen la actual configuración del **Proyecto GLACKMA**, investigando con la descarga glaciaria la evolución del calentamiento global.

Ahora la **Asociación GLACKMA** regresa a sus orígenes con el **Proyecto SurKa**, poniendo en colaboración a espeleólogos y científicos para crear una **Red de Surgencias Kársticas Monitorizadas** en la península Ibérica.



# Consortio SurKa Multidisciplinar

Se establecen tres niveles o capas superpuestas, con participantes y objetivos diferentes. Esta organización permite optimizar las múltiples posibilidades de investigación que se abren creando esta Red:

• **Nivel de campo:** estaciones de medida, instaladas por los Grupos de espeleología que deseen participar en el proyecto, coordinados por **GLACKMA** a través de sus respectivas Federaciones o Agrupaciones autonómicas. La formación y la tutela serán asumidas por la **Asociación GLACKMA**.

• **Nivel de investigación:** son los científicos que accederán a los datos generados para trabajar con ellos. Junto con el nivel de campo podrán proponer nuevos mecanismos de toma de datos complementarios en las estaciones.

• **Nivel de coordinación, divulgación y sensibilización:** a cargo de un Comité Rector en el que estarán representados todos los participantes.

## Boletín de inscripción Red SurKa

Para participar en el Proyecto SurKa es preciso pertenecer a la Asociación **GLACKMA**, como socio o afiliado, a título personal.

Ya estoy afiliado a Glackma

Grupo de espeleología al que perteneces:

Federación o Asociación en la que se encuadra tu grupo:  
(Los participantes en el Proyecto deben tener licencia federativa o un seguro privado que cubra sus actividades en las cuevas)

Nivel de conocimiento de las técnicas de espeleología:

Bajo  Medio  Alto

Conoces alguna surgencia o río interior en tu zona y que quieras monitorizar:  Sí  No  Tengo preferencias

¿Asistirías a clases de formación sobre el proyecto?

presenciales en  Madrid  Salamanca  
 por Internet  No

Nivel de estudios:

Básico  Medio  Superior

Las entidades jurídicas (Grupos de espeleólogos, Federaciones deportivas, Asociaciones...) que deseen figurar como participantes en el Proyecto podrán afiliarse a la Asociación **GLACKMA** como entidades y nombrar un representante único en el Proyecto **SurKa**.

La Base de Datos construida por todos los participantes tendrá la consideración de obra colectiva cuyos derechos de autor serán copropiedad de todos los participantes en el Consorcio

Solamente las personas físicas o jurídicas inscritas en el Proyecto **SurKa** mediante este Boletín serán consideradas autores.

Afiliación Glackma

\* Nombre y Apellidos: .....

\* D.N.I.: ..... \*\*NIF: .....

\*\*Nombre de la Entidad: .....

\* Domicilio notificaciones: .....

\* Localidad: ..... \*C.P.: .....

País: ..... Tf. fijo: ..... Tf. móvil: .....

E-mail: .....

\* Datos obligatorios \* Cuota de Afiliación anual:

\*\*Sólo para personas jurídicas  Entidades: 240 €/año

Normal: 12 €/año

\*Cuenta Bancaria para domiciliación  Mínimo: 6 €/año

CCC: 20 dígitos, IBAN: 24 dígitos  Otra: .....

(añade el Titular de la Cuenta, si es otra persona)

Como Asociación sin ánimo de lucro legalmente constituida y con cuentas auditadas, nuestros afiliados deben identificarse. Si quieres hacer una donación anónima, o encargarte tú de hacer el pago, la Cuenta de **GLACKMA** es: 2100 5887 40 0200039341.

Tus datos personales son utilizados exclusivamente para administrar tu afiliación y NO se ceden a ninguna otra entidad. Puedes hacer uso de los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndote a: **GLACKMA, C/Aleña, 1, 28003 Madrid.** glackma@glackma.es Fax:911412503