

Memoria de actividades

2014



Madrid, enero de 2015

Autores

Junta Directiva de Gemosclera.

© *Gemosclera. Asociación para la Difusión del Conocimiento de los Humedales y su Conservación, declarada de Utilidad pública.*

Madrid, enero de 2015

Palabras clave

Gemosclera, memoria actividades, 2014

Índice

1. Gemosclera	4
Antecedentes	5
La entidad.....	5
Misión	5
Visión	6
Valores.....	6
2. Actividades realizadas	7
Proyectos propios	8
Actividades en el P.N. del Lago de Sanabria y Alrededores	8
Actividades en el P.N. de las Lagunas de Ruidera	9
Limpiezas de fondos.....	9
Otros proyectos	10
Colaboraciones	10
Colaboración con organismos gestores	10
Colaboración con organismos científicos	11
Difusión del Conocimiento	12
Jornadas de interpretación	12
Jornadas de difusión	13
Difusión del conocimiento usando nuevas tecnologías.....	14
Otras actividades	15
Recursos humanos.....	15
Recursos internos	16

1. Gemosclera

Antecedentes

Gemosclera, finalizado su primer lustro de vida, se encuentra en la fase final de su segundo trienio, bajo las pautas del segundo plan director, con el que, haciendo hincapié en la difusión del conocimiento y la búsqueda de voluntarios, intentará conseguir los retos que se marcó al inicio de su proyecto asociativo de voluntariado ambiental.

En esta memoria se documentan los proyectos, actividades desarrolladas y logros obtenidos durante el año 2014, con el fin de que nuestro público objetivo pueda tener una visión clara de qué es y a qué se dedica nuestra asociación sin ánimo de lucro.

La entidad

La asociación está inscrita en el *Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior* como asociación sin ánimo de lucro denominada **Gemosclera. Asociación para la Difusión del Conocimiento de los Humedales y su Conservación** (Grupo 1, Sección 1) con número 593479, ámbito nacional y con objetivo prioritario de defensa del medio ambiente. La estrategia marcada en sus dos planes directores ha dado sus frutos, ya que en otoño de 2014 ha obtenido, por parte del Ministerio del Interior, el reconocimiento oficial a la labor realizada, habiendo sido declarada de **Utilidad pública** por Orden INT/1858/2014 de 19 de septiembre.

Además, también está reconocida en varias comunidades autónomas:

- **Registro de Asociaciones Conservacionistas** de la Dirección General de Montes y Espacios Naturales de la **Junta de Comunidades de Castilla la Mancha**. Inscrita con el número ACN-CM-032.
- **Registro Central de Entidades de Voluntariado** de la **Junta de Comunidades de Castilla la Mancha**. Inscrita con la clave 28/275/12.
- **Registro Regional de Entidades de Voluntariado** de la **Junta de Castilla y León**. Inscrita con el número A-0309.

Misión

Gemosclera es una asociación cultural sin ánimo de lucro que presta servicios basados en actividades subacuáticas planificadas bajo los principios de profesionalidad, sostenibilidad, integración en el medio, seguridad y legalidad; está abierta a los sectores público y privado, con vocación de especialización en las administraciones, los organismos científicos y el público en general, y orientada hacia la consecución de una sociedad incluyente y plenamente participativa.

Se trata de un proyecto de voluntariado ambiental que intenta aportar soluciones técnicas muy especializadas a satisfacción de sus grupos de interés y que actúa como vínculo entre las distintas necesidades sociales respecto de los humedales y los agentes encargados de atenderlas y estudiarlas.

Estas soluciones tienen que permitir crear valor para todos los implicados, inclusive para los propios componentes del proyecto asociativo ya que, con su participación, los voluntarios fomentan su desarrollo profesional y humano, así como revierten el resultado de sus servicios como beneficio social.

Visión

Gemosclera aspira a convertirse en una entidad líder entre las asociaciones cuyo interés es la prestación de servicios subacuáticos de voluntariado ambiental y a ser percibida como un referente entre las relacionadas con el voluntariado realizado para proteger el medio ambiente, dotada de una cultura y valores compartidos entre todos sus miembros.

Durante este ejercicio nos han concedido la declaración de utilidad pública. Esto implica que nuestro trabajo ha sido reconocido oficialmente por el Ministerio del Interior de España y por los otros organismos a los que éste ha consultado.

Desde que este grupo empezó a colaborar con científicos del CSIC en 2003 han pasado diez años y muchas personas por el proyecto. Desde la Junta directiva, en nombre de todos los socios, queremos agradecer su labor a todas aquellas personas que han participado en nuestro proyecto de voluntariado ambiental en los humedales. Este reconocimiento es fruto del trabajo, esfuerzo y dedicación de todos, socios y colaboradores.

Con ello esperamos seguir intentando alcanzar por completo la misión que nos marcamos en nuestros planes estratégicos desde el principio. Los cuales han dado su fruto y con solo cinco años no solo ya hemos alcanzado ese reconocimiento por parte de científicos y gestores para los que trabajamos, sino que también hemos sido reconocidos por la Administración nacional.

Valores

Integridad. La honradez en el desempeño profesional forma parte de nuestra identidad y se pone de manifiesto en las actuaciones de su personal, tanto dentro como fuera de la asociación.

Rigor profesional. Todas las actuaciones que realizan sus miembros serán ejercidas con profesionalidad, íntimamente ligadas a la vocación de servicio en el desempeño de la actividad y a la implicación con el proyecto asociativo desarrollado.

Confidencialidad. Esta asociación espera de las personas que constituyen su organización el mantenimiento de criterios de discreción y prudencia en sus comunicaciones y relaciones con terceros.

Calidad. Todos los miembros de la organización tienen un compromiso con la calidad en todas sus actuaciones, tanto internas como externas. La asociación tiene normas concretas de calidad, fruto de su conocimiento, sentido común, rigor, orden y responsabilidad a la hora de actuar.

Sostenibilidad. Exenta de intereses, puede desarrollar sus actuaciones de una forma tal que siempre asegure la conservación de los humedales y una buena percepción social de los mismos.

Legalidad. El cumplimiento de la legalidad no es sólo un requisito externo. La ley aporta seguridad en las actuaciones de ***Gemosclera*** y reduce riesgos en las prestaciones de servicio que realiza.

Inclusión. Entendemos que la integración de miembros de colectivos hasta ahora excluidos por razones de diversidad funcional es crítica. Igualmente, tenemos en cuenta, en todos nuestros procesos y servicios, aspectos relativos a la accesibilidad y al diseño para todos.

2. Actividades realizadas

Este año se han desarrollado proyectos en seis comunidades autónomas: Aragón, Cantabria, Castilla – La Mancha, Castilla y León, Galicia y Madrid.

Los proyectos realizados este año han tenido carácter externo e interno. Los primeros se han desarrollado tanto por iniciativa propia como por peticiones por parte de organismos gestores, científicos y entidades privadas. Mientras que los internos se han llevado a cabo por solicitudes de los servicios implicados y con el fin de consolidar la asociación.



1. Comunidades donde hemos realizado actividades durante 2014.

Proyectos propios

Actividades en el P.N. del Lago de Sanabria y Alrededores

Como continuación del permiso obtenido en abril de 2013 por parte de la *Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente* en Zamora, se ha continuado con la contribución al conocimiento en diferentes lugares del **Parque Natural del Lago de Sanabria y Alrededores**:

- Se ha seguido trabajando en la busca de especies de esféridos singulares en el **lago de Sanabria** en diferentes puntos del Lago.
- Así mismo, durante estos trabajos se han vuelto a detectar restos culturales de interés en todos los márgenes del lago, abundando restos antrópicos en el margen derecho que han sido notificados al **Servicio Territorial de Cultura de la Junta de Castilla y León** y entregados en el **Museo Provincial de Zamora**.
- Durante los trabajos en el Lago se ha podido detectar la presencia de una posible y muy difusa población de **Margaritifera Margaritifera**, segunda cita de esta especie en un lago y la realizada a mayor profundidad.
- En la poza de las **Cuevas de San Martín** se realizó una segunda jornada de muestreos donde se corroboraron los elementos estratigráficos observados en la visita anterior y se tomaron muestras de la nutrida población de esponjas (*Spongilia lacustris*) que ésta contiene.



2. Documentando ejemplares de Margaritifera detectados en el Lago de Sanabria (Zamora)



3. Laguna del Cuadro. Muestreo de esféridos



4. Documentando ejemplares de esponjas en la poza de las Cuevas de San Martín (Zamora)

Actividades en el P.N. de las Lagunas de Ruidera

Durante este año se ha diseñado y empezado a fabricar un **panel informativo sobre náyades** para el centro de interpretación del Parque Natural de las Lagunas de Ruidera, que será instalado en conmemoración del *Día Mundial de los Humedales 2015*.



5. Identificando los ejemplares muertos para el muestreo



6. Estudiando el mobiliario actual para integrarlo

Limpiezas de fondos

Esta asociación ha seguido realizando un esfuerzo importante en este tipo de actividades. Este año se han continuado los trabajos de limpieza en la **laguna de Somolinos** (Guadalajara), habiéndose ejecutado las jornadas finales de extracción en enero y en mayo, estando a la espera de finalizar la jornada de comprobación de reclutamiento.

Además, se colaboró en la III limpieza de fondos en el **Embalse de San Juan**, organizada por un grupo de buceadores madrileños para el Ayuntamiento de *Pelayos de la Presa* (Madrid).



7. Extrayendo desechos de la laguna de Somolinos



8. Estudiando y documentando los desechos extraídos

Otros proyectos

En octubre se entregaron en el **Museo Provincial de Zamora** las muestras utilizadas para datar los objetos de valor patrimonial encontrados junto a los restos del Balneario de Bouzas, en el Parque Natural del Lago de Sanabria y Alrededores.

En diciembre se entregaron los ejemplares de *Margaritifera margaritifera* encontrados en el *Lago de Sanabria (Zamora)* en el **Servicio Territorial de la Junta de Castilla y León** en Zamora.



9. Material entregado al Museo Prov. de Zamora



10. Ejemplares muertos de *Margaritifera margaritifera* entregados en Zamora

Colaboraciones

Colaboración con organismos gestores

Durante este año se ha colaborado con diversos organismos gestores:

- Se ha continuado trabajando con el Organismo gestor del **Parque Natural de Las Lagunas de Ruidera** (Ciudad Real) acerca de la cualificación profesional de las personas que trabajan en el Parque, impartiendo una nueva jornada técnica para el SEPRONA sobre gestión de buceadores.
- Se ha comenzado una colaboración de asesoría en materia de actividades subacuáticas con el Organismo gestor del **Parque Natural del Lago de Sanabria y Alrededores**, con el fin de ayudarles en la regulación de dichas actividades en este espacio protegido.





11. Jornada técnica en el P.N. de las Lagunas de Ruidera para el SEPRONA de la Guardia Civil

Colaboración con organismos científicos



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

Durante este año se ha colaborado con diversos organismos científicos:

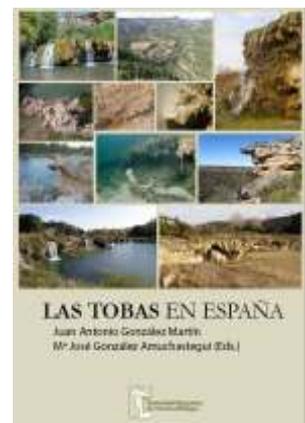
- En invierno se realizó una colaboración con el Grupo Geohumedal, de la Universidad Autónoma de Madrid, para **contribuir al conocimiento acerca de los replanamientos de travertino que hay en la Laguna Conceja** (Parque Natural de las Lagunas de Ruidera, Ciudad Real).
- En mayo se realizó un muestreo para el Grupo Geohumedal, de la Universidad Autónoma de Madrid, para **contribuir al conocimiento acerca de los replanamientos de travertino que hay en la Laguna del Tobar** (Cuenca). Encontrando abundantes estratos de turba repartidos por toda la laguna.



12. Gemosclera en Begonte (Lugo)



13. Preparando los GPS en la laguna del Tobar (Cuenca)



14. Cesión de material gráfico

- Como consecuencia de la actividad anterior se ha comenzado a realizar un **estudio monográfico acerca de la laguna del Tobar** junto con el grupo GeoHumedal.
- En agosto se realizó una primera actividad de **contribución al conocimiento de los Ollos de Begonte** (Lugo), una de las lagunas más singulares del LIC *Parga-Ladra-Támoga*, para la Universidad de Santiago de Compostela. Pudiendo comprobar su singular morfología y la posibilidad de encontrar náyades fuera del replanamiento que presenta en sus márgenes.
- En diciembre se ha comenzado una colaboración en el **río Charente (Francia) para el CSIC** y en el que esta asociación colaborará realizando muestreos subacuáticos.

Difusión del Conocimiento

Jornadas de interpretación



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS



Este año se obtuvo permiso para celebrar jornadas de interpretación para buceadores en el **Parque Natural de las Lagunas de Ruidera** (Ciudad Real) durante todo el año y que se han ido desarrollando según lo planificado.



15. Ibón de Baños de Panticosa (Huesca)



16. Jornada de interpretación en San Martín de Castañeda (Zamora)

En enero asistimos a una **conferencia sobre patrimonio arqueológico** organizada por la *Escuela de Buceo de Casco Antiguo* e impartida por Antonio Rodríguez Fernández, miembro de Inversa, empresa dedicada a la investigación arqueológica e histórica.

El objetivo de la misma era concienciar a buceadores deportivos de la importancia de preservar el patrimonio sumergido.

A pesar de que el *IV Encuentro de buceo Franco-Español en altitud* fue suspendido a última hora por problemas meteorológicos, en marzo decidimos organizar varias actividades en la Comunidad Aragonesa. Primero realizamos una visita guiada al **Monasterio de Piedra** (Zaragoza) y después una jornada de interpretación sobre **hidrología médica en el ibón de Baños de Panticosa** (Huesca), realizando visitas a los antiguos baños. Además de estas dos actividades, también realizamos una actividad interpretativa subacuática en el **ibón de Baños de Panticosa** (Huesca).



17. Río Júcar en Villalba de la Sierra (Cuenca)



183. Visita al Museo de Ciencias Naturales de CLM (Cuenca)

En abril asistimos a la conferencia organizada por la *Escuela de Buceo de Casco Antiguo* e impartida por Paco Acedo, explorador y buceador cordobés experto en buceo bajo hielo, y en la que presentaba su proyecto "**Testigos del deshielo**" acerca del cambio climático y sus efectos.

En mayo asistimos a la **jornada técnica sobre el estado de conservación del Lago de Sanabria** organizada por la *Fundación Biodiversidad* en el *Real Jardín Botánico de Madrid*.

En julio se realizaron dos actividades en la *Comunidad de Cantabria*. La primera en el **Pozo Tremeo** (Polanco) y la segunda en Fontibre, localidad del municipio de *Hermandad de Campoo de Suso* y **lugar de nacimiento del río Ebro**.

En octubre se realizó una visita al río Júcar a su paso por el **Parque Natural de la Serranía de Cuenca**, en Villalba de la Sierra, donde se pudieron observar los procesos cársticos, la ecología de los tramos altos de un río y los efectos del uso por parte del hombre: aprovechamientos hidroeléctricos y extracción de madera mediante navatas. Visitando además el *Museo de Ciencias Naturales de Castilla – La Mancha*.

Jornadas de difusión

Para celebrar el *Día Mundial de los Humedales*, en febrero se realizó una jornada de difusión sobre los humedales en el **Colegio Cristo Rey** de **Las Rozas de Madrid**, ayuntamiento donde nuestra Asociación tiene su sede.

En mayo se colaboró con el grupo *Humedales Ibéricos*, formado por diversos científicos del CSIC, en la impartición de la **jornada de difusión sobre la laguna de Somolinos** (Guadalajara) en el ayuntamiento de Campisábalos.

En junio, aprovechando una de las jornadas de muestreo en las Cuevas de San Martín de Castañeda, **Parque Natural del Lago de Sanabria y Alrededores**, se realizó una jornada de difusión para miembros de la **Asociación Sanabria Natural** y del **Club de Montañismo Sanabria**.

En diciembre se impartió una charla sobre **actividades subacuáticas en aguas interiores** para la sección de buceo del **Club Montañeros Celtas** de Vigo.



19. Colegio Cristo Rey (Madrid)



20. Actividad en Vigo

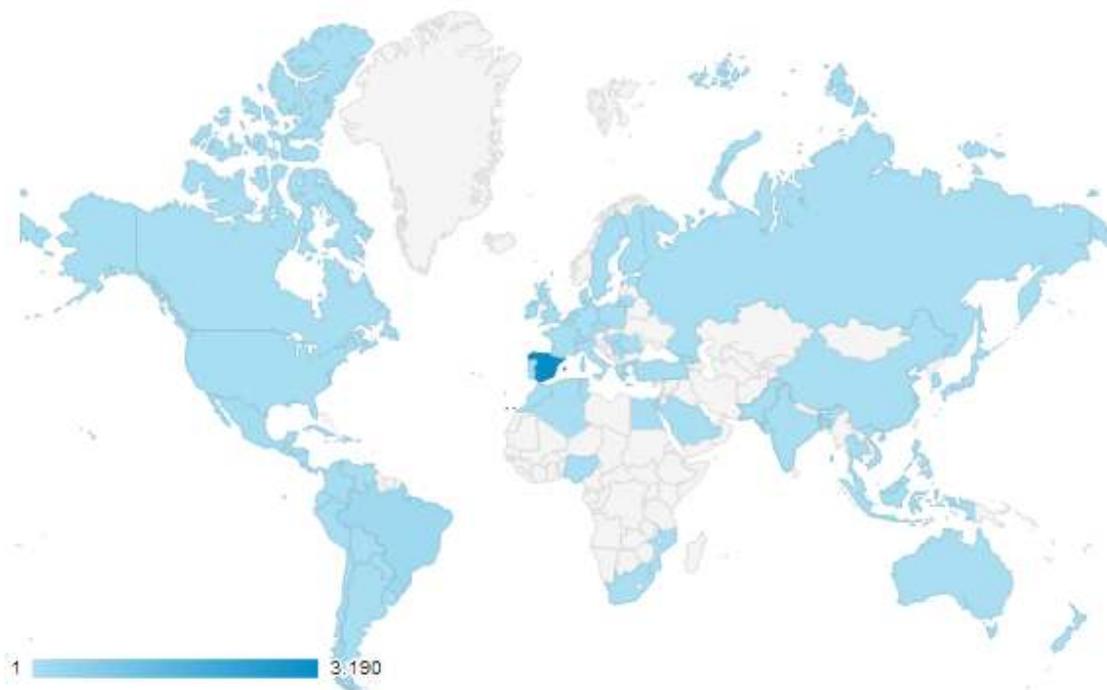


21. Ayuntamiento de Campisábalos (Guadalajara)

Difusión del conocimiento usando nuevas tecnologías

Mantenimiento del punto de encuentro

Este año se ha continuado alimentando y potenciando la web corporativa (www.gemosclera.org), de tal manera que a día de hoy es el reflejo de nuestras actividades.



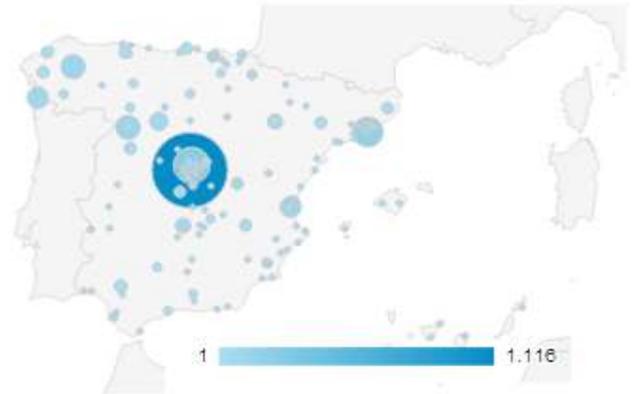
22. Accesos a www.gemosclera.org durante 2014. Fuente de datos Google Analytics

Durante este año se ha seguido realizando un gran esfuerzo para documentar nuestras actividades y fruto de ello se ha incrementado la publicación de entradas en la web. Alcanzando 39 artículos públicos, los cuales han sido vistos por 3.592 visitas (un 19% más que en 2014) procedentes de 77 países diferentes, destacando España, Brasil (235), Méjico (80), Colombia (64) y EE.UU (40).

Los visitantes miraron una media de 3 páginas en cada visita y con una duración media de 3 minutos por visita.

Tuvimos un 64% de nuevos visitantes con un 70% de porcentaje de rebote.

En España se han producido 3.190 visitas, el 80% del total. Se han producido un promedio de 3 páginas vistas por visita, siendo el tiempo medio de visita de 3 minutos y el porcentaje de rebote del 65%. Las conexiones se han producido desde 163 localidades diferentes, destacando Madrid (1.116), Alcobendas (486), Barcelona (182) y Zamora (128). Apareciendo también bastantes visitas de otros lugares como Valencia, Vigo, Valladolid, Zaragoza, Lérida, etc.



23. Accesos en España durante 2014

Participación activa en Internet

Durante este año la asociación ha informado de sus actividades a los colectivos interesados en el buceo deportivo y ha intentado publicitar a aquellas empresas que ofrecen servicios sostenibles. Para ello ha participado en **Forobuceo.org**, el foro de debate de buceo deportivo más activo de España.

Así mismo, se han mantenido cuentas en las redes sociales **Facebook** y **Twitter** para hacer llegar nuestro mensaje conservacionista al público activo en las redes sociales.



24. Participación en las redes sociales genéricas y especializadas

Otras actividades

Este ejercicio nuestra asociación ha seguido la estrategia marcada por su plan director inicial con la intención de asentarse y asegurar la estabilización de su proyecto asociativo. Por ello ha trabajado también en aspectos internos muy importantes.

Recursos humanos

Bajo la estrategia y directrices respecto a los RR.HH. y el voluntariado de nuestro proyecto asociativo, este año se ha realizado un esfuerzo para captar personas comprometidas con el voluntariado ambiental. Por ello se ha contactado con personas

interesadas en el buceo en aguas interiores, especialistas en topografía y en fotografía subacuática.

Este esfuerzo ha dado resultados esperanzadores, habiendo incorporado un especialista en fotografía subacuática, un topógrafo especializado en la realización de batimetrías y dos buceadores técnicos.

En resumen, aparte del núcleo central, actualmente se cuenta con núcleos de colaboradores habituales en cinco comunidades autónomas: Aragón, Cataluña, Castilla y León, Galicia y Madrid.



25. Comunidades donde mantenemos núcleos estables de colaboradores.

Formación Interna

En junio se participó en las "III Jornadas Sobre Innovaciones y Nuevos Procedimientos en Rescate Acuático y Subacuático" organizadas por Paramamax y que se realizaron en Los Ángeles de San Rafael (Segovia).

Recursos internos

Recursos materiales

La Asociación ha incrementado sus recursos técnicos adquiriendo material:

- **Remolque.** Se ha adquirido un remolque con el fin de optimizar los desplazamientos, reducir la huella ecológica de nuestras actividades y los costes de ejecución de cada proyecto.
- **Botellas y carga de gases.** Se ha comprado una botella de 15 litros y se ha adquirido un trasvasador para facilitar la carga de mezclas enriquecidas por premezcla.
- Se ha continuado comprando **material necesario para poder ejecutar inmersiones bajo hielo** compuesto por material de escalada, proyección en el hielo y seguridad.



26. Jornada sobre rescate subacuático (Segovia)



27. Miembros de Gemosclera con el nuevo carro

Este año se ha potenciado la gestión de los sistemas de información con el uso de un servidor NAS de alta disponibilidad que aporta los siguientes servicios:

- **Almacenamiento de ficheros.** Nuestra asociación maneja 27GB de datos que contienen 17.000 archivos y 3.200 carpetas. Los miembros de Gemosclera

pueden acceder a estos datos desde cualquier ordenador que tenga acceso a Internet.

- **Biblioteca multimedia.** Los miembros y colaboradores de Gemosclera pueden acceder de forma ubicua a la documentación multimedia que genera nuestra asociación. En la actualidad nuestra base de datos multimedia contiene 22.300 fotografías y vídeos de 40 humedales que ocupan más de 100GB en 500 carpetas.

A partir de julio se ha dejado de utilizar **lastre de plomo** por parte de los socios para facilitar la sostenibilidad de nuestras actuaciones.

Desarrollo del sistema de calidad

El **Sistema de Calidad** es el instrumento básico que regula la relación con nuestro público objetivo. Asegurando la calidad de los servicios prestados y permitiendo generar evidencias de nuestra praxis.

En la actualidad contiene 90 documentos de los cuales en este ejercicio se han revisado y aprobado los siguientes:

- Memoria de actividades 2013.
- Plan Director para el trienio 2013-2015.
- Reglamento Régimen Interno.
- Formulario. Hoja de seguimiento de proyectos y actividades.
- Formulario. Cesión Motu Proprio Material Multimedia.
- Formulario. Contrato Compraventa Particulares.
- Formulario. Hoja control desechos.
- Procedimiento. Manual seguridad motosierra.



© Gemosclera. Asociación para la Difusión del Conocimiento de los Humedales y su Conservación, declarada de Utilidad pública.