



[www.CONOCETUSFUENTES.com](http://www.conocetusfuentes.com)



andarnios

The word "andarnios" is written in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters "and" are green, and "arnios" are blue. A small green silhouette of a bird is perched on the top of the letter 'a'.

PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA
LA CONSERVACIÓN DE LOS RÍOS DE ANDALUCÍA

PRESENTACIÓN

MANANTIALES
Y FUENTES
DE ANDALUCÍA

INSERTAR
FICHA
ENCUESTA

ACTIVIDADES
NOTICIAS
BOLETINES

CURIOSIDADES
GLOSARIO Y
ENLACES DE INTERÉS

GALERÍA
FOTOGRAFICA
Y CONCURSOS

COLABORADORES
CRÉDITOS
Y CONTACTO

BIENVENIDOS AL PROYECTO CONOCE TUS FUENTES

LA WEB DE LOS MANANTIALES DE ANDALUCÍA

El primer catálogo de manantiales y fuentes de Andalucía participativo y online.

Si conoces algún manantial o fuente (a partir de manantial) que creas deba estar en este catálogo, comprueba primero que no ha sido ya incluido (mira en el apartado: "Manantiales y fuentes de Andalucía catalogadas hasta el momento"), y rellena on line (modo preferente) la ficha-encuesta. También puedes incluir otros puntos de interés relacionados con el agua que creas relevantes (para ello, sigue el mismo procedimiento, utilizando los apartados correspondientes). En el caso de que ya esté inventariado, puedes indicar correcciones y mejoras a la ficha, actualizando la información o bien enviando nuevas fotografías.



- ▶ INTRODUCCIÓN
- ▶ LOS MANANTIALES Y LAS FUENTES
- ▶ EL PROYECTO CONOCE TUS FUENTES

▶ YA QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EL
BOLETÍN Nº 26 DE CONOCE TUS
FUENTES
[\[BOLETÍN\]](#)

- ▶ MAPA DE MANANTIALES Y FUENTES





PARTICIPACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA
LA CONSERVACIÓN DE LOS RÍOS DE ANDALUCÍA

Es un programa de participación social y sensibilización ambiental que pretende transformar la forma de pensar, valorar y usar nuestros ríos para contribuir a su conservación.

Fases del programa

Captación de entidades

Selección tramos

Equipo Andarrios

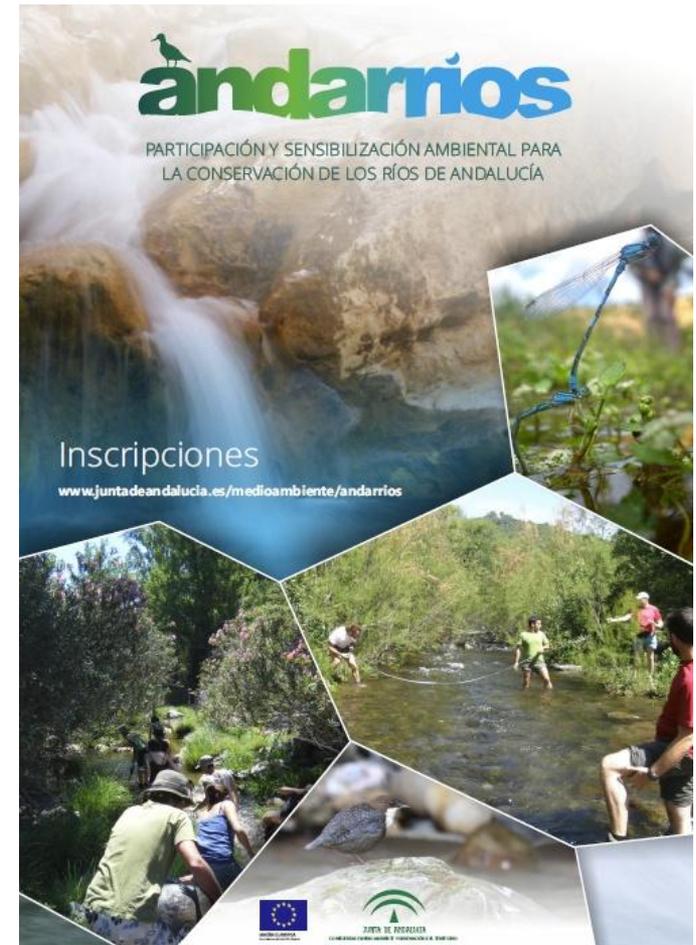
Seminarios informativos

Campaña de inspección

Informe memoria anual

Talleres prácticos

**Asesoría acciones mejora y
conservación**



Fases del programa

Captación de entidades

Selección tramos

Equipo Andarrios

Seminarios informativos

Campaña de inspección

Informe memoria anual

Talleres prácticos

Asesoría acciones mejora y
conservación



FICHA DE TRAMO

CE
CT
CA

Por favor, antes de ir al tramo seleccionado leer atentamente las siguientes preguntas para rellenar la ficha.

Nombre de la entidad: _____
Municipio: _____ Provincia: _____

Fecha: Día _____ Mes _____ Año _____

1. LOCALIZACIÓN DE TRAMO

1.1 Denominación del río al que pertenece el tramo seleccionado:

1.2 ¿A cuál de las siguientes cuencas pertenece el río?

1. Cuenca del Guadalquivir 2. Cuenca Atlántica Andaluza
3. Cuenca del Guadiana 4. Cuenca del Segura
5. Cuenca Mediterránea Andaluza

1.3 Municipio/s que atraviesa el tramo:

Provincia/s: _____ Población más cercana: _____

1.4 ¿Dónde se encuentra ubicado el tramo seleccionado? (Indicar el nombre del paraje si lo tiene)

Nombre del Paraje en el que se ubica el tramo

Dirección General de Educación Ambiental y Sostenibilidad
Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

Fases del programa

Captación de entidades

Selección tramos

Equipo Andarrios

Seminarios informativos

Campaña de inspección

Informe memoria anual

Talleres prácticos

**Asesoría acciones mejora y
conservación**



Fases del programa

Captación de entidades

Selección tramos

Equipo Andarrios

Seminarios informativos

Campaña de inspección

Informe memoria anual

Talleres prácticos

**Asesoría acciones mejora y
conservación**



Fases del programa

Captación de entidades

Selección tramos

Equipo Andarrios

Seminarios informativos

Campaña de inspección

Informe memoria anual

Talleres prácticos

Asesoría acciones mejora y
conservación



FICHA DE DATOS

CE
CT
CA

Por favor, antes de completar esta ficha leedla atentamente junto con el protocolo de toma de datos. Es importante que se sigan las recomendaciones propuestas en el protocolo, por esta razón es interesante que se lleve el día del muestreo.

Nombre de la entidad: _____
Municipio: _____ Provincia: _____

Denominación del río al que pertenece el tramo seleccionado:

Denominación del tramo:

Fecha de muestreo: Día _____ Mes _____ Año _____ Hora de inicio _____

En esta ficha de datos se recogen los resultados de los distintos análisis realizados sobre la calidad ambiental del río: a) físico-químicos (caudal, organolépticos, temperatura, transparencia y acidez); b) biológicos (macroinvertebrados, estado de la vegetación ribereña, flora y fauna) y c) impactos.

Selección del punto de muestreo para el análisis del agua.
Para seleccionar el punto de muestreo es conveniente tener en cuenta lo siguiente:

- Que tenga fácil acceso al río.
- Que sea una zona donde el agua fluya con normalidad, si es posible.
- Que sea una zona fácil de recordar para el siguiente muestreo.

1. Ubicación del punto de muestreo.
Describir la zona seleccionada brevemente, e indicar si tiene alguna denominación particular y cómo se puede acceder.

Dirección General de Educación Ambiental y Sostenibilidad
Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

1

Fases del programa

Captación de entidades

Selección tramos

Equipo Andarrios

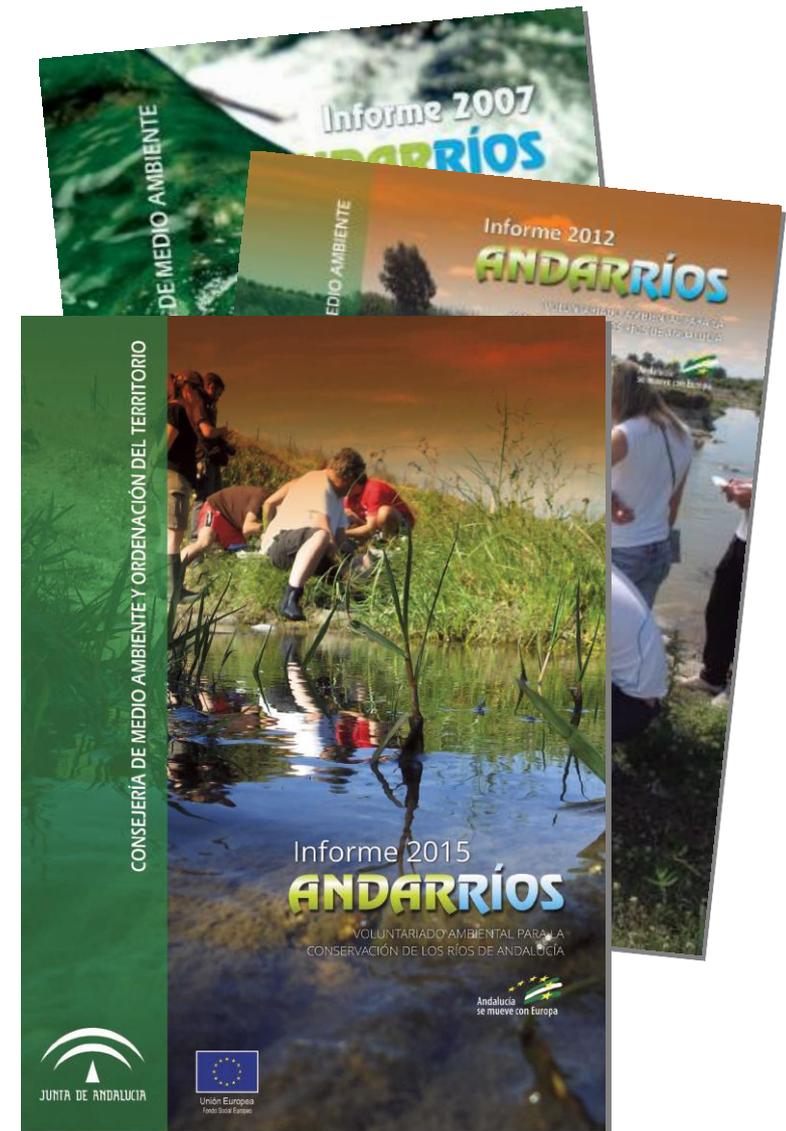
Seminarios informativos

Campaña de inspección

Informe memoria anual

Talleres prácticos

**Asesoría acciones mejora y
conservación**



Fases del programa

Captación de entidades

Selección tramos

Equipo Andarrios

Seminarios informativos

Campaña de inspección

Informe memoria anual

Talleres prácticos

**Asesoría acciones mejora y
conservación**

A vertical poster with a dark background. At the top, the 'andarrios' logo is in green and blue. Below it, the text 'Taller práctico:' is in green. The main image shows a group of people standing on a riverbank. Below the image, the text 'Cómo realizar proyectos de educación ambiental en ríos' is in white. To the right, the 'Andalucía se mueve con Europa' logo is visible. Below that, the dates 'Viernes 27 y sábado 28 de octubre' and location 'Jerez de la Frontera, Cádiz' are in blue. Registration information is in white: 'Inscripciones: secretaria.andarrios@ecotonored.es', 'Actividad gratuita.', and 'Plazas limitadas. Alojamiento y manutención incluida.'. At the bottom, logos for 'UNIÓN EUROPEA', 'JUNTA DE ANDALUCÍA', and 'Ayuntamiento de Jerez' are displayed.

andarrios
Taller práctico:

Cómo realizar proyectos de educación ambiental en ríos

Andalucía se mueve con Europa

Viernes 27 y sábado 28 de octubre
Jerez de la Frontera, Cádiz

Inscripciones: secretaria.andarrios@ecotonored.es
Actividad gratuita.
Plazas limitadas. Alojamiento y manutención incluida.

Colabora:

UNIÓN EUROPEA
JUNTA DE ANDALUCÍA
AYUNTAMIENTO DE JEREZ

Fases del programa

Captación de entidades

Selección tramos

Equipo Andarrios

Seminarios informativos

Campaña de inspección

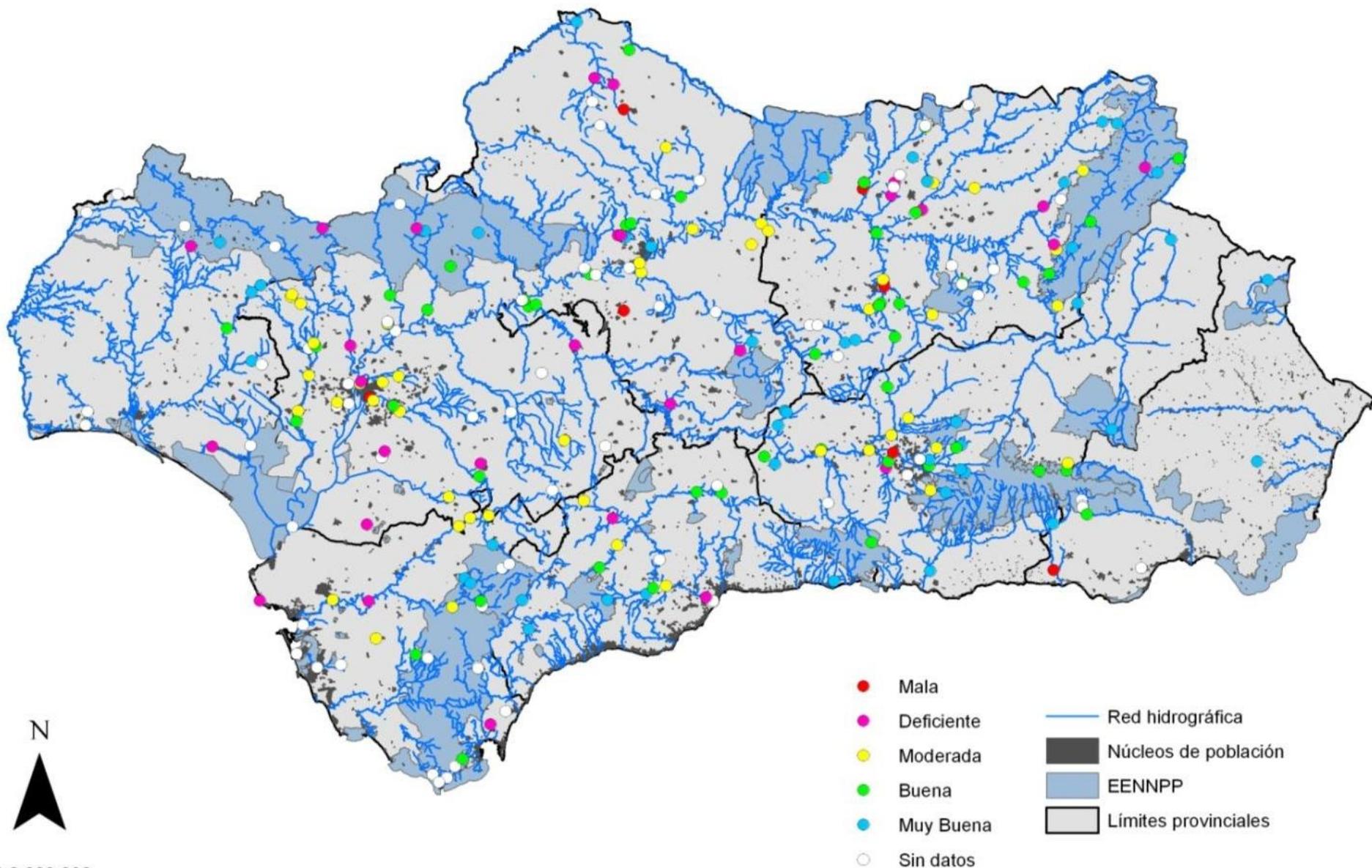
Informe memoria anual

Talleres prácticos

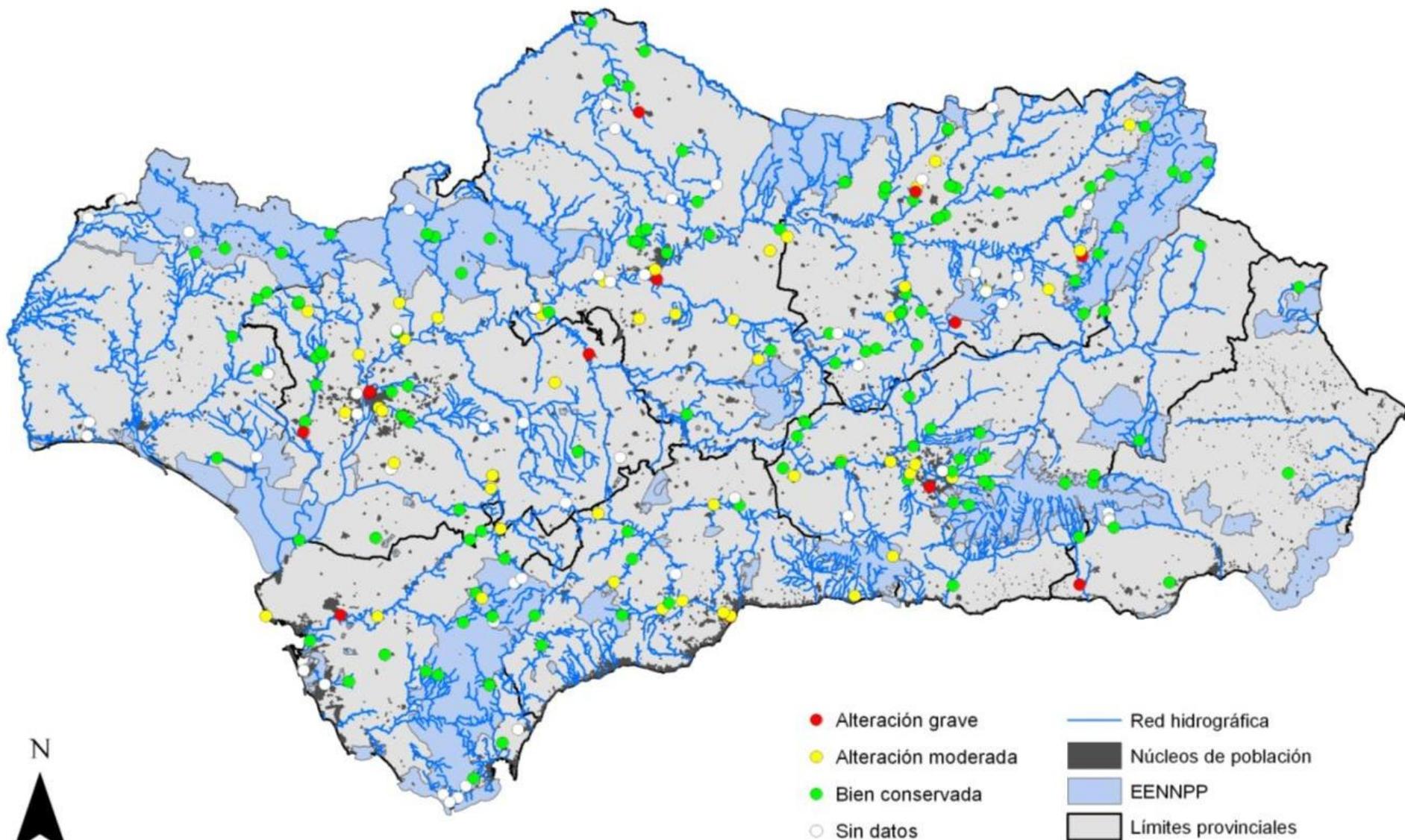
**Asesoría acciones mejora y
conservación**



Calidad del agua (Macroinvertebrados IBCA, ASPT)



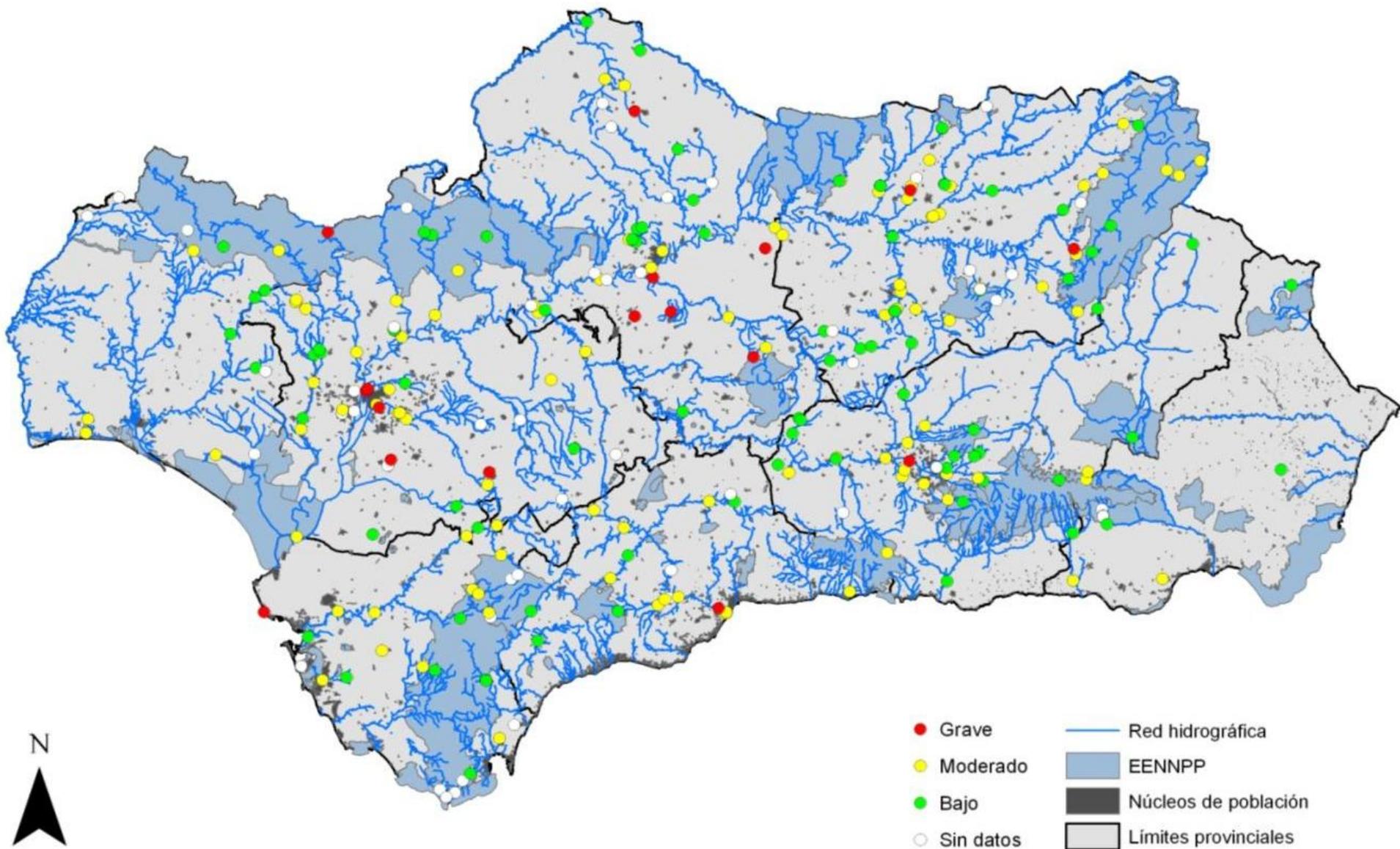
Calidad Vegetación



N



Estado global del río



N





6. Observaciones tramo a tramo

Con objeto de no perder los detalles del seguimiento de muchos de los tramos analizados por las entidades sociales participantes y complementar este informe anual se han recogido cuidadosamente muchas de sus anotaciones.

Para ello se seleccionaron las observaciones más destacables realizadas sobre las fichas de datos de 2015 relacionadas con particularidades del tramo, hallazgos, evolución, propuestas de mejora, estados de ánimo y opiniones sobre el Programa Andarrios, etc.

Se recomienda la lectura a personas dedicadas a la gestión del medio ambiente, gestión del agua, gestión de residuos, o simplemente a personas o entidades interesadas en conocer observaciones realizadas en un determinado tramo de río. Cabe destacar el hecho de que

aproximadamente un 25 % de las entidades conocen el tramo de río que analizan desde al menos el año 2007 por lo que tienen una visión única respecto a la evolución de éstos y sus principales problemas.

La búsqueda de un determinado tramo o río es aconsejable realizarla siguiendo este orden: provincia, demarcación hidrográfica, nombre del río o arroyo y, finalmente, población más cercana (no siempre coincide con el municipio/s en el que se ubica el tramo)

A efectos de síntesis la Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate y la Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras se unen con el nombre de Demarcaciones Hidrográficas Cuencas Atlánticas Andaluzas.



Este río se encuentra en un barranco, existiendo poca extensión de vegetación de ribera. Además, las paredes de éste están formadas por bloques de yeso, no permitiendo que se desarrolle. En la parte final del tramo adoptado se observan cultivos tradicionales que pertenecen a una sociedad llamada Sun-Seed, tecnología del desierto, programa educativo que trata de demostrar un estilo de vida compatible con el medio ambiente en zonas semiáridas.

La zona está bastante limpia debido a su localización algo escondida, su turismo respetuoso y concienciado y la geomorfología que impide el asentamiento de actividades agrícolas intensivas.

Andarrios nos parece una gran propuesta y una excelente forma de voluntariado. Quizás comentar que las guías para la identificación de flora y fauna se dejan un poco a la subjetividad de los dibujos, salvo la de macroinvertebrados, debido a la clave taxonómica que contiene.

Río Andarax

Laujar de Andarax: Desde la acequia de la cueva al dique de la Molineta.

El río va recuperándose de forma natural de las riadas de 2010, la vegetación se está regenerando en ambos márgenes. Las escasas lluvias de in-

vierno dan como resultado un caudal menor al de otras ediciones, con un cauce más estrecho y una vegetación de ribera en expansión. Algunos puntos del tramo tienen escombros y basuras. Las fincas que lindan con el río y fueron dañadas por las inundaciones están siendo rellenadas con escombros.

Nos gustaría que Andarrios tuviese un mayor número de jornadas formativas y que se avisara con mayor antelación, para seguir ampliando conocimientos y conocer experiencias de concienciación en torno a los ríos.

Río Lucainena

Lucainena: Paraje El Chorreón.

Tramo donde predomina el cañaveral (Arundo donax). A lo largo de todo el tramo aparecen esporádicamente residuos, también ervas de fitosanitarios y abonos.

CÁDIZ

DEMARCAIONES HIDROGRÁFICAS CUENCAS ATLÁNTICAS ANDALUZAS

Arroyo de la Garganta de Barrida (Trasvase Guadiaro Majaceite)

Ubrique: Paraje Vega del Realejo. Parque Natural Sierra de Grazalema.

La erosión del cauce, que afecta a la vegetación, es debida a las crecidas del río, (lluvias y Trasvase Guadiaro-Majaceite).

Arroyo Salado de Rota

Rota: Cruce de "camino de los charcos" y "Vereda del queso", Paraje "Pago Las Meloneras".

En la mayor parte del tramo la vegetación es espesa y continua. En los tramos anexos se sitúan tarajales y palmitares con presencia de acebuches sueltos, entre otros. Salvo por la presencia de cultivos muy cerca del cauce y la ausencia casi total de estrato arbóreo, el ecosistema está bastante bien conservado. Otros tramos de este arroyo no tienen la misma suerte y están muy deteriorados con graves problemas de erosión.

Entendemos pues que este tramo debe ser vigilado, conservado e implementado por sus valores paisajísticos, ambientales, culturales y divulgativos, para lo que habría que comenzar por regenerar el estrato arbóreo autóctono.



Muchas gracias