

La entrada en funcionamiento de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Medina del Campo en el verano de 2004, dejó obsoleto el antiguo sistema de lagunaje compuesto por tres lagunas anaeróbicas, dos lagunas facultativas y una tercera de maduración.

En un informe remitido por la Confederación Hidrográfica del Duero, referido a la calidad de agua del río Zapardiel en función de la Demanda Bioquímica de Oxígeno, se constataba la reducción progresiva de la contaminación de materia orgánica desde la puesta en servicio de la EDAR, (año 2004).

La mejora en la calidad del agua del río ha traído como consecuencia directa la mejora del hábitat y las condiciones de vida de la fauna que interacciona con el río.

Situado en una dehesa, pegando al río Zapardiel, cuando el antiguo sistema de lagunaje se puso en marcha, y durante determinadas épocas, a pesar de tratarse de un agua de calidad deficiente, se observaba cierta actividad de paso de aves, aunque no se mantenían poblaciones importantes, debido principalmente a la toxicidad del agua por la presencia de *Clostridium botulinum*, precursor de botulismo en las aves, enfermedad que acaba matando a las mismas por parálisis.

La puesta en funcionamiento del nuevo sistema de depuración dejó fuera de uso las lagunas, una superficie de más 14 hectáreas, sin posibilidad de que les llegará aporte de agua, a excepción de la de lluvia.

En estos antecedentes, y siguiendo la política medioambiental de nuestra empresa Aqualia, S.A. de su compromiso en la propia imposición de objetivos medioambientales, en cumplimiento de la Norma ISO 14.000, de mejorar la calidad de vida y ambiental en aquellos municipios en los que presta servicio, nace la idea de recuperar el ecosistema de las lagunas, usando el medio ya creado y en aquel momento en claro deterioro, como son las tres antiguas lagunas, a las cuales se las iba a introducir un agua apta para la vida como es el afluente de salida de la EDAR. Un agua de mayor calidad que la que antiguamente vehiculaba en las lagunas, que va a posibilitar la vida acuática, la mejora del hábitat y el aumento de la biodiversidad en las lagunas de Medina del Campo. De la misma forma para la mejora de los rendimientos de depuración y de la calidad de agua del agua tratada, se iba a realizar una campaña de sensibilización con los usuarios y de control de vertidos a las industrias para reducir la contaminación de entrada a planta, haciendo partícipe a la sociedad medinense en tales logros.

**\* Objetivos del proyecto año 2008:**

Con el inicio del año, Aqualia, S.A. se puso en marcha, como parte de los objetivos medioambientales de la empresa, el proyecto de mejora del hábitat de las lagunas, actuando sobre dos frentes principales:

- Objetivo 1: Mejora del hábitat y del ecosistema de las lagunas de Medina del Campo con el fin de fijar mayor cantidad de especies y mayor población de individuos de cada especie.
- Objetivo 2: Sensibilización ambiental. Dar a conocer la instalación de la EDAR a los ciudadanos medinenses. Tratar de corregir los malos hábitos de eliminación de aceites y grasas y sólidos por el saneamiento. Control al sector de la hostelería. Vigilancia de las empresas contaminantes.

### **\* Objetivo 1: Mejora del hábitat. Desarrollo de metas.**

#### **1. Meta 1. Puesta en funcionamiento de arqueta de reparto de agua:**

La arqueta de reparto de agua, se construyó con el fin de poder canalizar agua depurada a las antiguas lagunas, en lugar de hacer el vertido directo de la EDAR al río Zapardiel. Consiste en un pequeño tanque subdividido en dos vasos. En un primer vaso llega el colector de agua tratada de la EDAR y tiene dos salidas, cada una con su correspondiente compuerta. Una salida es la que comunica al río Zapardiel y una segunda que comunica a la Laguna 1. Al cerrar las dos compuertas el nivel de agua sube, pasando al segundo vaso por rebose, el cual comunica con la Laguna 2. A la Laguna 3 el agua llega por rebose de la 1. Con la puesta en funcionamiento de la arqueta de reparto se inició el llenado de las lagunas con agua tratada. Se empezó realizando el llenado de la laguna 1. Su llenado no se pudo realizar con el 100 % del caudal del agua tratada de la EDAR (6.800 m<sup>3</sup>/día) puesto que el efluente de la EDAR es el único aporte de agua que recibe el río Zapardiel, al tratarse de un río estacional, necesita de este suministro para mantener su caudal ecológico, de esta forma no se produce un impacto negativo en el ecosistema del río Zapardiel.

#### **2. Meta 2: Creación de diferentes hábitats y ecosistemas:**

Aprovechándonos del control que podemos ejercer sobre el aporte de agua a cada Laguna, variamos las condiciones en cada una, jugando con la profundidad del agua. De esta forma conseguimos crear ecosistemas diferentes y hábitats distintos, que fijen un mayor número distinto de especies de aves.

La laguna 1 (3.92 hctas) se le dio un nivel de agua muy alto 1, 70 m aproximadamente. En este ecosistema se verán favorecidas aves acuáticas de naturaleza buceadora, Zampullines, porrones, somormujos, etc.

La laguna 2 (2.66 hctas), se le dio un nivel de agua de apenas 40 cm, de tal forma que el agua que queda cubra la parte central de la laguna respetando los bordes de vegetación de junco y carrizo y zonas de orilla,

dejando libre fango húmedo. Este hábitat es perfecto para la fijación de limícolas y acuáticas con querencia a la vegetación.

Por último la Laguna 3 (2.64 Hectáreas) que se consiguió aportar agua por rebose de la Laguna 1, lo que se hizo fue llenar un nivel de entre 20 – 30 cm de agua. Aquí los resultados de especies esperadas serían parecidos a la laguna 2. Por último, la Laguna 4 (7286 m<sup>2</sup>) la cual es de una profundidad mayor que las anteriores y sus taludes impiden el paso de depredadores, y cuyo llenado o envío de agua se realiza de forma discontinua, se preparó como zona de nidificación.

En febrero de 2008 las lagunas se encontraban con los niveles de agua esperados y se empezaba a atisbar un nivel de actividad de aves que no se había producido en años anteriores.

### **3. Meta 3: Creación de Zonas de nidificación:**

En este caso la meta era crear zonas favorables a la nidificación a salvo de depredadores terrestres, con el objetivo de fijar mayor números de aves y que además nidifiquen y críen en las lagunas.

Se llevó a cabo la construcción de islas flotantes las cuales se las rellenaba en su superficie de sustrato arenoso y sustrato vegetal, lo que podríamos llamar nidos flotantes artificiales.

Por otro lado se preparó la Laguna 4, cuyos taludes con más pendiente impiden el paso de depredadores terrestres, como zona de nidificación, consiguiendo, gracias a las lluvias abundantes de mayo, agua en la laguna y unos muy buenos resultados. (23 nidos, año 2008)

En las lagunas 2 y 3, se aumentó la superficie de ocupación de carrizo, el cual sirve de cobijo para nidos de especies como la Focha, la Polla de agua o los Zampullines Chico y Cuellinegro.

### **4. Meta 4: Repoblación con peces procedentes de la demarcación hidrográfica del Duero:**

Con la colaboración de los capataces de la Junta de Castilla y León José María Lorenzo y Ramiro Castrillo, se introdujo en la Laguna 1, la de mayor profundidad, bermejuelas y carpines dorados que se recogieron en un canal de riego que en invierno queda en desuso, y se vacía progresivamente, quedando este tipo de peces atrapados y de no recogerlos morirían al secarse su medio.

Al introducir estos peces, introducimos otro tipo de alimento con lo que estamos ayudando a atraer depredadores de estos pequeños peces, como garzas, somormujos o cormoranes, lo que mejoraría la biodiversidad de nuestros nuevos ecosistemas. Además juegan un papel importante en la depredación de larvas de mosquito al igual que otras aves buceadoras, y así evitar molestias a la población de la Villa.

### **5. Meta 5: Repoblación de Aves Rapaces:**

En colaboración con el centro de recuperación de aves de la Junta de Castilla y León se realizó la suelta de tres aguiluchos cenizos en el ecosistema de las lagunas.

#### **6. Meta 6: Control de la vegetación. Repoblación Forestal:**

Otra parte importante de este proyecto es el control de la vegetación, tanto dentro de las lagunas como en su entorno. En el interior de las lagunas se ha tratado de conseguir un crecimiento controlado de carrizo, con el fin de conseguir zonas de nidificación. En las partes exteriores de las lagunas las zonas fueron modificadas en la construcción de las lagunas y salvo la línea de árboles del río no existe masa arbórea.

Con el fin de mejorar los ecosistemas, conseguir zonas de nidificación y de sombra, que controle el crecimiento de vegetación, se puso en marcha en la zona 3 un plan de repoblación, que se completo en su 1ª Fase con la plantación de 150 árboles de las siguientes especies: Fresno de Castilla, manzano silvestre, álamo blanco, pino piñonero.

Otra de las medidas que se llevó a cabo fue la de permitir el crecimiento de vegetación en los bordes de las lagunas. Hasta el año 2008, los caminos entre las lagunas se limpiaban de vegetación como medida de mantenimiento, dejando los paseos expeditos de hierbas, simplemente como mejora visual. Este año se dejó crecer la vegetación para ampliar zonas de posible nidificación o refugio de aves.

#### **7. Meta 7: Construcción de refugio para la realización de censos:**

Ante la necesidad de no molestar la actividad de las aves y realizar el control de censos, se construyó un refugio para llevar a cabo los censos sin molestar la avifauna que habita en las lagunas.

#### **\* Objetivo 2: Sensibilización ambiental.**

La sensibilización ambiental perseguía dos objetivos diferentes, por un lado dar a conocer la instalación de la EDAR y las Lagunas a la población medinense, y por otro lado, educación ambiental, es decir, cómo la gente desde sus casas puede contribuir a la mejora de su entorno, evitando ciertos malos hábitos, que influyen negativamente en la depuración de las aguas y, por ende, en la calidad del agua depurada, y de esta forma conseguir la participación de los ciudadanos medinenses dentro del proyecto.

Por lo tanto, se programaron una serie de actividades para enseñar la planta a los ciudadanos medinenses, para que observaran su funcionamiento, las condiciones del agua bruta de llegada a la planta, la separación de los diferentes contaminantes y la calidad del agua tratada, y se les explicaba el nuevo proyecto de creación y mejora del habitat de las lagunas de Medina del Campo. De la misma forma, se aprovechaba su visita para que pudieran comprobar, de primera mano, los problemas de funcionamiento, provocados en

origen por los emisores de vertido, tanto ciudadanos y empresas. Con un especial enfoque a la problemática de vertido de aceites y grasas.

Dentro de la visita a la EDAR, se daba a conocer el proyecto de las Lagunas, los ecosistemas creados, la riqueza de fauna creada a tan solo 2 Km de la Villa, gracias al correcto funcionamiento de la EDAR y de la necesidad de la participación ciudadana para la correcta gestión de residuos para no crear problemas a la EDAR y preservar el medioambiente.

#### **8. Meta 8: Charla formativa-informativa.**

El día 21 de abril de 2008, como previa a la jornada de puertas abiertas, se llevó a cabo una charla en el Centro de Congresos, a cargo de Patricio Hermosilla Olmos acerca del Ciclo Integral del Agua de Medina del Campo y el problema de los aceites y grasas en la EDAR.

#### **9. Meta 9: Jornada de puertas abiertas.**

El día 22 de abril de 2008, se llevó a cabo una jornada de puertas abiertas. La oferta estaba dirigida a todos los ciudadanos de Medina del Campo. Se hizo campaña en prensa, se publicitó en asociaciones vecinales y de amas de casa, fletando autobuses desde Medina del Campo, con la colaboración del Excmo. Ayuntamiento Medinense. La jornada se desarrolló con éxito de participación con más de 200 visitas.

#### **10. Meta 10: Campaña de comunicación sensibilización gestión de las grasas.**

La correcta gestión de las grasas en un municipio repercute directamente en la mejora del entorno, buscando tres frentes de mayor producción, empresas alimentarias, sector de la hostelería y los domésticos, se realizaron sendas metas cada una de acuerdo a su problemática:

- Para la reducción de grasas procedentes de los usuarios domésticos, se realizó una intensa campaña de sensibilización, que comenzó con una serie de charlas formativas y culminaron en las Jornadas de Puertas Abiertas, enmarcadas y orientadas a la reducción en origen y correcta gestión de los aceites y grasas, destinada tanto al colectivo doméstico como industrial. Durante estas Jornadas, se explicaron los hábitos idóneos para reciclar el aceite usado de cocina y el industrial. Además a todos los usuarios de la red de agua potable se les envió junto con la factura del agua, un folleto informativo con consejos de correcta gestión de las grasas.
- Para la reducción de grasas procedentes de la Hostelería, se convocó a todos los empresarios del sector, a una jornada formativa en el Ayuntamiento de Medina del Campo, donde se les explicaba la obligatoriedad de la correcta gestión de aceites y grasas con gestor autorizado y la cumplimentación

de un nuevo modelo de autorización de vertido donde se controlaba directamente la gestión de aceites de cocina. Una vez los hosteleros enviaban las autorizaciones de vertido, eran inspeccionados por personal del departamento de control de vertidos de Aqualia S.A. en Medina del Campo, comprobando la documentación entregada y el correcto gestión de los aceites.

- Para la reducción de grasas procedentes de la industria, se elaboró una lista de las empresas potencialmente más contaminantes de Medina del Campo, y se programó un calendario, para la realización de controles de vertidos a ese listado de empresas con periodicidad semestral.
- Nota de Prensa, explicando esta acción desde un prisma medioambiental.

#### **11. Meta 11: Visita de la Asociación SEO Bird-Life Valladolid:**

El sábado 17 de mayo de 2008, se programó visita a la planta y a las Lagunas a la Asociación SEO Birdlife, especialista en ornitología y se les enseñó tanto las instalaciones de depuración como las Lagunas. En esta jornada se llevó a cabo la suelta de aves, y se aprovechó la presencia de especialista en ornitología de SEO Birdlife para la realización de un censo pormenorizado de las distintas especies de aves de la laguna.

#### **12. Meta 12: Visita de escolares a las Lagunas y EDAR:**

En colaboración con la OMIC del Ayuntamiento de Medina del Campo se hicieron Visitas de escolares a las Lagunas y EDAR, también enfocadas a la sensibilización ambiental, y se trabajó con la Asociación “El Puente” de discapacitados, quienes también visitaron la planta.

En total en el curso académico 2008, han visitado la planta 300 escolares de 1º de la ESO de distintos colegios de Medina del Campo.

#### **\* Resultados del proyecto:**

##### **-Sensibilización ambiental: Reducción carga contaminante de entrada a planta:**

Los resultados obtenidos en contaminación de entrada a planta medida como concentración de aceites y grasas media en el agua de entrada a planta, totales del año 2008 respecto del año anterior, se observa una reducción importante en la concentración de entrada a planta lo que indica un efecto de las medidas de sensibilización llevadas a cabo en el ámbito doméstico, de la hostelería e industria.

<b>Contaminante</b>	<b>Año 2007 (mg/L)</b>	<b>Año 2008 (mg/L)</b>	<b>Reducción (%)</b>
Aceites y Grasas	210	180	10 %

Esto pone de manifiesto la participación ciudadana lo que ha supuesto reducir la cantidad de Residuo generados por la entrada de grasas a la EDAR de 79 toneladas en el año 2007 a 52 Tm año 2008, una reducción del 28 % en este residuo. Que entendemos se ha conseguido reutilizar.

## - **Comprobación de índice biótico, Censos mensuales y calidad de agua**

En nuestro caso particular, al ser un ecosistema artificial, antrópico, no podíamos aplicar ningún índice biótico estándar, puesto que es un sistema cerrado y la presencia de macro invertebrados esta condicionada por los obstáculos físicos de los taludes de las lagunas. Aún así la calidad del agua, con 4 mg/L de oxígeno permite la coavitabilidad de bacterias y algas en simbiosis, lo cual es un punto de partida importante para salvar el primer escalón de la cadena alimenticia, e impide la proliferación de Clostridium cuyos medios para desarrollarse son los anaerobios, sin oxígeno, eliminando un factor de mortandad en nuestras aves.

Nuestra sistemática de trabajo se centró en comprobar la respuesta que nuestras medidas de mejora del hábitat y creación de diferentes ecosistemas iban a tener en forma de inquilinos, es decir, aves cuyo medio son los humedales y zonas acuáticas, a lo largo del año.

Para el control de las poblaciones de aves se realizaron censos de aves relacionadas con el ecosistema, anátidas principalmente, limícolas y aves acuáticas en general. Diferenciando por un lado el número de especies diferentes y por otro el número total de aves.

### - **Censos Mensuales:**

Para la realización de los censos se creó un equipo de cuatro personas, compuesto por Pedro Cárdbaba, José María Lorenzo, Ramiro Castrillo y Patricio Hermosilla, con experiencia suficiente en la identificación de aves, y se mantuvo una sistemática de trabajo de contaje mensual, que se intensificaba a uno semanal, durante las épocas de paso, y un seguimiento a las lagunas de citas en continuo.

- **Resultados año 2008:** Los resultados de los censos durante el año 2008 arrojaron unos resultados muy positivos, obteniéndose una media anual por encima de 300 aves repartidas en un total de 72 especies, relacionadas con los humedales. Lo que nos da una densidad de 22 individuos / Hectárea. A destacar la presencia de Zampullín Chico durante los meses de cría de más de 60 individuos y la invernada de casi 200 patos cucharas y la nidificación del Zampullín Cuellinegro.

- **Resultados año 2009:** Los resultados del año 2009, mejorando ostensiblemente los resultados del año anterior, ponen de manifiesto que el ecosistema sigue creciendo no habiendo alcanzado aún su techo y que las medidas que se han ido introduciendo, mejoran las posibilidades y las condiciones de vida. En los datos recogidos en el primer semestre de 2009 la media de individuos supera los 400 individuos, dando una densidad de 29 Ind. / Hectárea. Se han avistado nuevas especies no vistas en el año 2008, como el águila

culebrera, porrón pardo (ave en peligro de extinción), Zarapito Trinador, Gaviota enana, Fumarel Cariblanco, Correlimos Zarapitín, Cerceta Carretona. Esto supone una mejora sustancial de la biodiversidad.

**- Citas Interesantes:** El avistamiento de especies de aves que no son comunes en la zona en la que vivimos, le da un valor extra al ecosistema, tanto desde el punto de vista de medioambiental, por conseguir un aumento de la biodiversidad de nuestro ecosistema, como desde el punto de vista ornitológico y turístico. (éste último, a largo plazo). Estos primeros avistamientos, abren la puerta a la posibilidad de llegar a convertirse en parada de estas especies aunque sólo sea de paso migratorio. De manera más importante en el paso de septiembre, donde el resto de humedales de la zona están secos por los rigores del verano y las Lagunas de Medina del Campo, mantienen su caudal independiente de la época del año y climatología.

**Entre las citas más interesantes cabe destacar las siguientes:**

**Flamenco:** Cita: Septiembre 2007 (inicio de llenado), 1 individuo. **Combatiente:** Cita: Septiembre 2008, 2 individuos. Octubre 2008 1 individuo, Mayo 2009 3 individuos. **Espátula:** Cita: Marzo 2008, 6 individuos. Octubre 2008 4 individuos. **Falaropo pico grueso:** Cita: Diciembre 2008, 1 individuo. **Halcón Peregrino:** Cita: Octubre 2008 1 individuo. **Pechiazul:** Cita: Junio 2008, 1 individuo. **Porrón Moñudo:** Cita: Diciembre 2008, 2 individuos. **Porrón Pardo:** Cita: abril 2009, 2 individuos. Ave en peligro e extinción. **Somormujo Lavanco:** Cita: Junio 2008, 1 individuos. **Tuerce cuellos:** Cita: Septiembre 2008, 1 individuo. **Vuelve piedras:** Cita: Agosto 2008, 1 individuo. **Zampullín Cuellinegro:** Cita: Junio - Noviembre 2008, 6 individuos. **Gaviota enana:** Cita: abril 2009, 1 individuo

**Zarapito Trinador:** Cita: abril 2009, 1 individuo **Águila Culebrera:** Cita: Mayo, junio, julio 2009, 2 individuos. **Fumarel Cariblanco:** Cita: marzo 2009, 1 individuo. **Cerceta Carretona:** Cita: marzo 2009, 1 individuo.

**- Nidificación:** La nidificación dentro del entorno de la laguna ha sido un gran éxito, lo que ha hecho que se mantenga una gran actividad durante los meses de verano, circunstancia que no se produce en el resto de lagunas esteparias de la zona.

**Cigüeñuelas:** En primer lugar la colonia de cigüeñuelas este año ha sido muy numerosa y eligió la laguna 4 como zona principal de nidificación, en ella se contaron 22 nidos y cada puesta era de 4 huevos. En el entorno de las lagunas se contaron otros 14 nidos.

**Avocetas:** En el año 2009 se ha contabilizado un nido, que ha sacado adelante 3 polluelos.

**Zampullín Cuellinegro:** Especie nada común en la zona. Si la cita supone un hecho importante, lo es más aún que las dos parejas criaran y sacasen sus pollos adelante en las Lagunas.

**Chorlitejo Chico:** Presente durante todo el verano cuando la hembra empolla el nido se mimetiza perfectamente con el medio, dificultando su observación, aun así se tiene constancia de sus nidificaciones.

**Ánade real, Polla de agua y Focha:** Estas especies sedentarias, son inquilinos de las lagunas durante todo el año, son muy comunes en la zona, al tener los nidos a la vista se pudo hacer un seguimiento al crecimiento de las crías.

**Rapaces:** La variedad de rapaces que frecuentan las lagunas cada vez es mayor. El aguilucho lagunero se ha convertido en un usuario habitual de la Laguna y se ha comprobado su nidificación en carrizos aguas abajo del río Zapardiel, además encontramos aguilucho cenizo, ratonero común, milano real, milano negro, águila calzada, cernícalo común y vulgar, se ha citado halcón peregrino y Águila Culebrera.

#### \* Valoración económica:

Al tratarse de un objetivo medioambiental interno de la empresa la mano de obra en la realización de las medidas no lleva coste, al optimizar nuestros medios humanos, de la misma forma que la campaña de sensibilización ambiental, que se han optimizado nuestros recursos humanos. Así mismo los censos y el control biótico de las lagunas se han realizado de forma voluntaria por los integrantes del equipo de identificación, para su divulgación científica.

CONCEPTO	META	COSTE
2 Compuertas	Arqueta de reparto	3100 €
Observatorio de aves	Censos mensuales	3500 €
Material construcción	Arqueta de reparto	1140 €
Madera Pino Valsain	Nidos Flotantes	750 €
Árboles y arbustos	Repoblación Forestal	680 €
Suelta de peces	Rep. Peces	Sin Coste
Suelta de rapaces	Rep Rapaces	Sin coste
Jornada puertas abiertas	Sensibilización MA	Sin Coste
Recuerdo Visita	Sensibilización MA	200 €
Censos	Sensibilización MA	Sin coste
<b>TOTAL</b>		<b>9.370 €</b>

#### \* Conclusión:

En primer lugar y a la vista de los resultados obtenidos podemos considerar como el objetivo medioambiental de la mejora y recuperación del hábitat de las lagunas de Medina del Campo como cumplido, e incluso podríamos afirmar que más que una mejora se ha creado un ecosistema acuático con diferentes ambientes que posibilita la biodiversidad de especies y que aún no ha alcanzado su techo.

Así mismo, las medidas de sensibilización y control de vertidos han dado como resultado una reducción de contaminación en el agua de entrada y una reducción en la generación de residuos.

El punto fuerte de este proyecto es que la supervivencia de las lagunas está asegurada, mientras continúen la actividad en la Villa de Medina del Campo. El agua de la que se nutren las Lagunas no dependen de sequías, niveles piezométricos etc., o por lo menos no de una forma directa. Únicamente de que los habitantes de Medina del Campo mantengan su actividad. La creación de diferentes hábitats jugando con la profundidad del agua y el control de la vegetación favorece la biodiversidad y la entrada de mayor número de especies.

La alta densidad de individuos y especies le otorgan un valor añadido en la facilidad para la visión de aves y para el control de la proliferación de insectos, en especial de mosquitos, molestos para el ser humano y dada la cercanía de las lagunas con la Villa, sería un problema a tener en cuenta. Con esta alta densidad, se ha conseguido mantener en equilibrio en el ecosistema, y no ha habido incidencias de quejas de la población.

La nidificación de la cigüeñuela con una población de mas de 130 individuos al finalizar el verano indica un éxito en la naturalización de este hábitat. Es un lugar único para la contemplación de la mayoría de las limícolas que pueblan nuestro país.

Todo esto se ha conseguido con un presupuesto muy bajo, optimizando la mano de obra de la EDAR que siempre ha estado disponible, identificada e ilusionado con la realización de este proyecto.

El paraje de las Lagunas de Medina del Campo necesitará consolidarse en su naturaleza, antes de abrir las puertas al público en general. Pero el futuro será una integración de un paraje con una riqueza de fauna y flora tremenda, en el mapa urbano de Medina del Campo, permitiendo así mismo a la EDAR formar parte de la villa a pesar de ser una actividad molesta.

El proyecto ha sido premiado en Junio 2009 con el premio ECOinova en su categoría provincial y regional, otorgado por la empresa especialista en Medio ambiente, Portalambiental.es.

Los buenos resultados obtenidos durante el año 2008, nos animan a continuar este proyecto, con el objetivo de ir consiguiendo una paulatina naturalización de este ecosistema antrópico, ampliando el campo de actuación a otras especies como paseriformes y anfibios, aumentando su biodiversidad y mejorando el entorno de Medina del Campo haciendo partícipes a sus ciudadanos, concienciándolos e implicándolos en la conservación el medioambiente. Para lo cual la consecución de este premio sería una inyección de moral y de capital importante, en la continuación de nuestro proyecto.