

# Press Release

For immediate Release



*[Información en español a continuación]*

July 28, 2023

**Contact:**

Eric Brendlinger

*Parks & Recreation Director*

970-510-1277 | [ebrendlinger@carbondaleco.net](mailto:ebrendlinger@carbondaleco.net)

**Contact:**

Kevin Schorzman

*Public Works Director*

970-510-1217 | [kschorzman@carbondaleco.net](mailto:kschorzman@carbondaleco.net)

## **Town of Carbondale-**

### **Crystal River Restoration and Weaver Ditch Efficiency project gets underway.**

The Town of Carbondale and project partners Roaring Fork Conservancy and Pitkin County Healthy Rivers are planning to restore and enhance a one-half mile, 18-acre reach of the Crystal River as it flows through the Town of Carbondale. The project includes improvements to the efficiency of the Town owned Weaver Ditch headgate and diversion, enhancement of the Crystal River in the project reach, and upgrades to Town owned Riverfront Park. The project reach lies between the Colorado Parks and Wildlife Fish Hatchery and the Crystal Bridge Drive's South Bridge. The land is owned by the Town of Carbondale and located within the River Valley Ranch subdivision. Aspen Valley Land Trust, American Rivers, and Colorado Parks & Wildlife were also involved in various stages of the planning process.

The riverfront trail in Riverfront Park upriver from the Crystal Bridge Drive in River Valley Ranch will be closed starting July 27<sup>th</sup>, 2023. Trail re-opening date is unknown at this time and a public service announcement will be produced when the date is known. River access from this park and from upstream will also be closed during the construction project for public safety reasons. This is due to the in-river construction of the Weaver ditch diversion and the riverbank stabilization and native landscaping project conducted from the river.

#### **Project Purpose, Background, and Goals**

In 2016, a stakeholder-led planning process identified and prioritized the implementation of the Crystal River Restoration Project to address this severely degraded reach of the lower Crystal River. A collaborative team of experts and local stakeholders has worked together with the Town of Carbondale to develop restoration plans to address the habitat, hydrologic, agricultural, and cultural pressures along this section of the Crystal.

The Project will have measurable habitat benefits to the local reach and is intended to serve as a model for other projects in the Crystal Valley, Roaring Fork Watershed, and state of Colorado by demonstrating how a completed Stream Management Plan can be implemented and translate to

# Press Release

For immediate Release



significant environmental benefits. Anticipated outcomes include: restoring wetland and riparian areas, preserving healthy habitat for wildlife, enhancing hydrologic connectivity and fisheries, preventing unnecessary dewatering, and providing wildlife-associated education and recreation opportunities for future generations.

The Project is a result of over 15 years of study and planning. Early in the planning process, four primary goals were established.

- 1) Restore the ecological integrity of the riparian zone through streambank improvements, reconnection of the floodplain, and replacement of invasive weed species and aggressive non- native pasture grasses with healthy and diverse riparian plants, while preserving healthy bird and wildlife habitat.
- 2) Develop a long term, self-sustaining solution to improve river channel stability, fish habitat and spawning areas by promoting conditions that support and enhance instream biotic structure and diversity.
- 3) Create a self-sustaining diversion and head gate structure for the Weaver Ditch to function as part of the river system while maintaining water delivery for the Town of Carbondale in a manner which is compatible with future ditch improvements and efficiencies.
- 4) Enhance passive user experiences of Riverfront Park through interpretive signs, trails, gathering spaces, and educational programs.

## Project Team, Consultants and Funding Partners

The project Management Team consists of the Town of Carbondale Public Works Director Kevin Schorzman and Parks & Recreation Director, Eric Brendlinger. The Town of Carbondale enlisted the services of Heather Lewin, Director of Science and Policy with Roaring Fork Conservancy for grant management and as a planning partner.

Consultants hired for the project include Quinn Donnelly and Alex Heller with Carbondale-based RiverRestoration, and Stephen Ellsperman and Alena Gagnon with Carbondale-based DHM Design. The construction of the project, including the river and upland restoration work will be performed by Dave Meyer and his company Redoubt Restoration.

Project funding partners include Pitkin County Healthy Rivers Board and Aspen Valley Land Trust. Planning and implementation grants were received from Aspen Valley Land Trust R3 Fund, Pitkin County Healthy Rivers, Colorado Parks & Wildlife Fishing is Fun Grant program, Colorado Water Conservation Board Water Plan Grants, US Bureau of Reclamation (USBR) Water SMART grant, Colorado River District, Colorado Healthy Rivers Fund, Great Outdoor Colorado Resilient Communities Fund.

Matching funds for grants were provided by the Town of Carbondale Public Works Water Fund and the Parks & Recreation general fund.

# Press Release

For immediate Release



## Construction Schedule

The project has been through the full regulatory review process and has received permits from the US Army Corps of Engineers and the Town of Carbondale. Triggered by federal funding through the USBR WaterSMART grant, the project has also gone through the National Environmental Policy Act (NEPA) process and received a categorical exclusion. Initially the project construction was proposed for a fall and early wintertime period. In the fall of 2021 however, Colorado Parks and Wildlife became more concerned about mountain whitefish in the Crystal River, whose populations are rapidly declining. As a result, the available in-water work window was shifted to a summertime period with a mandate to be complete with in-channel work by September 30. With this new schedule and with respect to the Migratory Bird Treaty Act (MBTA), the project team needed to conduct site visits with the regulatory agencies on this project, (US Fish and Wildlife & Colorado Parks & Wildlife) for a review of the construction timing to mitigate any potential nesting migratory bird disturbance during the upland work. After receiving a letter of recommendations on the timing of the work on the site from the US Fish and Wildlife Biologist from the Colorado Ecological Services Field Office, the project team worked to adjust the construction schedule to meet the compressed construction timeline and to avoid impacts to bird and animal species in Riverfront Park.

In stream and bank work will be conducted after July 15<sup>th</sup> and be completed from the river. Planned restoration and vegetation clearing in the areas of the river access ramp, outdoor classroom space, and trail/boardwalk will be conducted after July 30<sup>th</sup> to limit impacts to nesting migratory birds. In line with the schedule adjustment, the project team and Redoubt Restoration are conducting an onsite meeting with representatives of the Roaring Fork Audubon Chapter prior to the upland work commencing to discuss methods to minimize disturbances to migratory bird habitat during construction.

For more information on the project with further technical information and details a project update white paper is available along with the preferred alternative informative map on the Town of Carbondale Website at this link under the Crystal River Restoration title:

[https://www.carbondalegov.org/i\\_want\\_to/learn\\_about/master\\_plans.php](https://www.carbondalegov.org/i_want_to/learn_about/master_plans.php)

# Press Release

For immediate Release



**Contacto:**

Eric Brendlinger

*Director del Departamento de Parques y Recreaciones*

970-510-1277 | [ebrendlinger@carbondaleco.net](mailto:ebrendlinger@carbondaleco.net)

**Contacto:**

Kevin Schorzman

*Director del Departamento de Obras Públicas*

970-510-1217 | [kschorzman@carbondaleco.net](mailto:kschorzman@carbondaleco.net)

## **Municipalidad de Carbondale-**

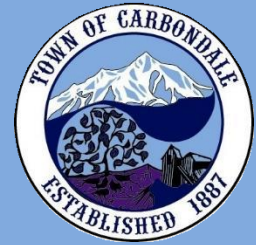
### **La restauración de Crystal River y el proyecto Weaver Ditch Efficiency se han puesto en marcha.**

La Municipalidad de Carbondale y su colaborador en este proyecto, Roaring Fork Conservancy, y Pitkin County Healthy Rivers están planeando restaurar y enriquecer un área de media milla y 18 acres del río conocido como Crystal River, mismo que fluye a través del pueblo de Carbondale. El proyecto incluye optimizaciones para la eficiencia de la compuerta principal y la desviación de la acequia denominada Weaver Ditch, propiedad de la municipalidad, así como mejoras en el área de río Crystal incluida en el proyecto y diversas actualizaciones en Riverfront Park, también patrimonio de la municipalidad. La extensión del proyecto se encuentra entre Colorado Parks and Wildlife Fish Hatchery y Crystal Bridge Drive's South Bridge. El terreno es propiedad de la Municipalidad de Carbondale y se localiza dentro de la subdivisión de River Valley Ranch. Aspen Valley Land Trust, American Rivers y Colorado Parks & Wildlife también participaron en varias etapas del proceso de planificación.

El sendero situado en la parte delantera de Riverfront Park, río arriba desde Crystal Bridge Drive en River Valley Ranch, estará cerrado a partir del 27 de julio de 2023. La fecha de reapertura del sendero aún se desconoce en este momento y un comunicado de interés público será producido cuando la fecha se dé a conocer. El acceso hacia el río a partir de este parque y desde la parte superior del río también estará suspendido durante el proyecto de construcción por motivos de seguridad pública. Esto se debe a la construcción de la desviación de la acequia de Weaver Ditch en el interior del río, así como a los esfuerzos de estabilización de la ribera fluvial y el proyecto de paisaje autóctono conducidos desde el río.

# Press Release

For immediate Release



## Propósito del proyecto, contexto y objetivos

En 2016, un proceso de planificación realizado por sectores interesados identificó y priorizó la implementación del Proyecto de Restauración de Crystal River para corregir esta área, tan profundamente deteriorada, en la parte baja de río. Un equipo de colaboradores expertos trabajaron con los sectores interesados y con la Municipalidad de Carbondale para formular los planes de restauración dirigidos al hábitat, así como a las fuerzas hidrológicas, agrícolas y culturales a lo largo de esta sección de Crystal River.

El proyecto tendrá beneficios mensurables en el hábitat a nivel local y tiene como objetivo operar como modelo para otros proyectos en Crystal Valley, Roaring Fork Watershed y en el estado de Colorado, con el objeto de demostrar cómo un plan de control de corriente fluvial completo puede ser implementado para producir beneficios ambientales de gran importancia. Los resultados anticipados incluyen: restauración de humedales y áreas ribereñas; preservación de un hábitat saludable para la vida silvestre; optimización de la conectividad hidrológica y de la industria pesquera; prevención de drenaje innecesario y oportunidades para las futuras generaciones, tanto recreativas como educativas, asociadas con la vida silvestre.

El Proyecto es el resultado de más de 15 años de estudio y planeación. Al principio del proceso de planeación, se establecieron cuatro objetivos fundamentales:

1. Restaurar la integridad ecológica de la zona ribereña a través de mejoras en la orilla del río, reconexión de la llanura aluvial y reemplazo de especies invasivas de algas y pastizales agresivos no-nativos por plantas ribereñas saludables y diversas, al igual que la preservación de un hábitat saludable para las aves y la vida silvestre.
2. Crear una solución auto-sustentable a largo plazo para mejorar la estabilidad del canal fluvial, el hábitat de los peces y sus áreas de reproducción, promoviendo las condiciones que respalden y enriquezcan la estructura biótica y la diversidad en el interior del río.
3. Construir una desviación auto-sustentable y una estructura sólida en la compuerta principal de la acequia de Weaver Ditch, que funcione como parte del sistema fluvial al tiempo que procure el abastecimiento de agua para el pueblo de Carbondale de una manera que resulte compatible con las mejoras y optimizaciones de la acequia en el futuro.
4. Enriquecer la experiencia pasiva de los usuarios en Riverfront Park a través de señalamientos, senderos, espacios de reunión y programas educativos.

## Equipo de trabajo, consultores y socios capitalistas

El equipo de trabajo del proyecto es conformado por el director del Departamento de Obras Públicas de la Municipalidad de Carbondale, Kevin Schorzman, y el director del Departamento de Parques y Recreaciones,

# Press Release

For immediate Release



Eric Brendlinger. La Municipalidad de Carbondale también enlistó los servicios de Heather Lewin, directora de Ciencia y Política con Roaring Fork Conservancy para el gestionamiento de subsidios y también como colaboradora de planificación.

El grupo de consultores contratados para el proyecto incluye a Quinn Donnelly y Alex Heller con Carbondale-based RiverRestoration, y a Stephen Ellsperman y Alena Gagnon con Carbondale-based DHM Design. La construcción del proyecto, incluyendo el trabajo en el río y la restauración del área superior, será realizada por Dave Meyer y su compañía, Redoubt Restoration.

Como socios capitalistas se incluye a Pitkin County Healthy Rivers Board y Aspen Valley Land Trust. Los subsidios destinados a planeación e implementación fueron recibidos de Aspen Valley Land Trust (Fondo R3), Pitkin County Healthy Rivers, Colorado Parks & Wildlife Fishing is Fun, Colorado Water Conservation Board Water Plan, y US Bureau of Reclamation (USBR) Water SMART, así como fondos derivados de Colorado River District, Colorado Healthy Rivers Fund y Great Outdoor Colorado Resilient Communities Fund.

Los fondos complementarios para dichos subsidios fueron obtenidos de Town of Carbondale Public Works Water Fund y Parks & Recreation General Fund.

## Horario de construcción

El proyecto ha pasado por el proceso completo de revisión regulatoria y ha recibido permisos por parte de US Army Corps of Engineers y la Municipalidad de Carbondale. Accionado por fondos federales a través del subsidio USBR Water SMART, el proyecto también ha pasado por el proceso determinado por la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA, por sus siglas en inglés) y ha recibido una exclusión categórica. Inicialmente, el proyecto de construcción fue propuesto para el periodo que comenzaba en el otoño y terminaba a principios del invierno. Sin embargo, en el otoño de 2021, la preocupación de Colorado Parks and Wildlife comenzó a crecer debido a la rápida disminución en la población de peces blancos de montaña, y como resultado, el marco de tiempo para el trabajo en el interior del río se ha programado para el verano, con el mandato de ser terminado junto con las labores realizadas dentro del canal antes del 30 de septiembre. Con este nuevo horario y tomando en cuenta la Ley del Tratado de Aves Migratorias (MBTA, por sus siglas en inglés), el equipo de trabajo necesitó realizar visitas de sitio junto con las agencias regulatorias de este proyecto (US Fish and Wildlife y Colorado Parks & Wildlife) para efectuar una modificación en el horario de construcción, con el objeto de poder mitigar cualquier perturbación potencial en el proceso de anidación de aves migratorias durante la realización del trabajo en el terreno situado en la parte superior del río. Después de recibir una carta con recomendaciones respecto a los márgenes de tiempo destinados a la realización del trabajo en el sitio por parte de US Fish and Wildlife Biologist de Colorado Ecological Services Field Office, el equipo del proyecto se esforzó por ajustar el horario de construcción para cumplir con el compacto límite de tiempo, de manera que logre evitarse cualquier impacto en las especies animales y las aves de Riverfront Park.

# Press Release

For immediate Release



El trabajo realizado en el cauce del río y en la ribera será conducido después del 15 de julio y será completado desde el río. La restauración planeada, así como la remoción de la vegetación en las áreas con rampas de acceso hacia el río, el espacio para aulas al aire libre y los senderos y zonas con tablado, serán conducidas después del 30 de julio para limitar el impacto en las aves migratorias anidando en el área. En conformidad con los ajustes

en el calendario, el equipo de trabajo y Redoubt Restoration estarán conduciendo una reunión en el sitio con representantes de Roaring Fork Audubon Chapter de manera previa al comienzo del trabajo que se llevará a cabo en la parte superior del terreno. Discutirán los métodos y estrategias que puedan minimizar las perturbaciones para las aves migratorias durante el periodo de construcción.

Para obtener más información sobre el proyecto, además de datos especializados y detalles específicos, la municipalidad cuenta con documentación técnica que incluye todas las actualizaciones del proyecto. Se encuentra disponible junto con el mapa informativo alternativo de su preferencia, en la página web de la Municipalidad de Carbondale en el enlace provisto a continuación, bajo el título "Crystal River Restoration". [https://www.carbondalegov.org/i\\_want\\_to/learn\\_about/master\\_plans.php](https://www.carbondalegov.org/i_want_to/learn_about/master_plans.php)