



A View From The Roof



Multiple Points Of View

Climb to the roof at Tuzigoot and explore the vista that surrounds you. What you see may depend on your perspective: a geologist notices the terrain shaped by powerful natural forces; a botanist might look for vegetation patterns in the distant hills. The view today is a strong link with the first residents of Tuzigoot, the people of the Sinagua culture. But like the land, perspectives and the view from Tuzigoot continue to change through time.

A family living here 1000 years ago might view this landscape as an area with limitless boundaries and resources, supplying all their needs. With water, fuel, and ample food harvested from native plants and animals, life was good for many generations.

View To The North

The Tuzigoot ruins are aligned on a limestone ridge that runs north-south. When standing on the roof, you are looking north if you are looking over the top of the museum. Looking this direction, you will see a series of other steep, highly eroded limestone ridges. These are the remnants of sediment deposited when the Verde Valley was an ancient lake. Old lacustrine limestone in the higher elevations was dissolved and transported into the lake where it precipitated out of solution as freshwater limestone.

The northern ridge defines part of the old oxbow of the Verde River before the river ran south of the ruins prior to human occupation. This ridge shows layering limestone and sparse vegetation including juniper and other desert plants.

At the base of the ridge, a series of small springs presently produces between 1.2 and 1.6 cubic feet per second of water, feeding the basin east of the ruins.

View From The North To The East

This view includes the ridge which continues to wrap around the basin referred to as Tavasci Marsh. Today the vegetation of this basin varies considerably depending on the available surface water. As you scan the east basin from north to south you will see different vegetation patterns starting with grasses which give way to open water surrounded by cattail, sedges, and other water-loving species. As you move south along the watercourse the vegetation changes to a few scattered cottonwood trees. Some of the cottonwoods died in the marsh when the Verde River flooded their roots for an extended period of time. Near the river there is a drier area where the cottonwoods still grow. On either side of this wetter area you will see dense growths of mesquite and catclaw.

change in its course and likely resembled the riparian system along the present waterway. It is possible that the vegetation of the east basin looked much like it does today prior to the arrival of agriculturalists into the Verde Valley.

The Sinagua people cleared and farmed this rich bottomland extensively, growing corn, beans, squash, and cotton. After their departure, the area presumably reverted back to its natural state.

From the late 19th century, the area was again cleared and farmed until around 1990. Once farming activities ceased, invasive plants (native and exotic) began spreading through and changing the marsh area. The cattails that you can see resulted from artificially flattened pasture land and stable water levels.

The east basin was the river bed prior to the

View To The South

Before you is the entire expanse of the Verde Valley with the Verde River crossing the end of the ruins turning abruptly south and meandering into the distance.

Try to imagine experiencing this vista prior to the mid-1800s. The valley was a broad riparian oasis with marshes and a large variety of deciduous trees, bordered by native desert vegetation which filled the space between the riparian area and the higher terrain forming the valley.

Sixty percent of all species in the valley are dependent on the riparian areas. The abundance of plant and animal species would have been considerably different when the

Sinagua occupied the area compared to today. The last century and a half of development in the valley has taken a serious toll on our streamside habitat.

The dominant species of the riparian ecosystem are deciduous trees such as cottonwood, ash, walnut, sycamore, willow, alder and many lower story shrubs and herbaceous plants. These trees provide important habitat for many wildlife species. Throughout the three centuries of Sinaguan occupation, the climate went through cyclical phases of dry and warm to cool and wet. This natural cycle of change would have altered the size and density of this ecosystem.

View To The West

A large part of what you see has been altered in the last century by mining and processing of rich metal ores in the distant Black Hills as well as by modern human habitation.

Individual communities such as Jerome on the slope of the mountains, Clarkdale with its cement plant and old smelter buildings, and Cottonwood stretch down the valley. In addition, you can see the black slag pile by the river and the flat expanse across from the ruins, where the tailings from the smelter operations were deposited. This area was covered in 2007 with a few feet of soil and seeded with native vegetation. Given time, this

area should resemble the land adjacent to it on the north, which is covered mostly with mesquite and creosote bush.

In the distant past, much of this land was possibly covered with irrigation ditches and stone grid or waffle gardens. Early archaeologists from the 1800's noted possible irrigation ditches in this area, now destroyed by modern development. In the distant hills there is more evidence of stone grid gardens; those gardens serve as evidence that the Sinagua harnessed the power of gravity to direct water to their fields.

The Panorama From The Top

Try to visualize this magnificent sight without any present-day human activity: the river with its rich riparian vegetation; the low hills closest to the ruins covered with mesquite and creosote bush; the sparsely vegetated foothills up to the dark forests of ponderosa pine and oak of the higher mountain range, known as the Black Hills.

Despite all the changes to the land in the past 1000 years, the view from the roof of Tuzigoot is still an inspiring one. Today it inspires one to think of what life must have been like when these ruins were home to a thriving Sinaguan village.



La Vista Desde el Techo



Múltiples Puntos de Vista

Sube al techo de Tuzigoot y explora el paisaje que te rodea. Lo que observes dependerá de tu perspectiva: un geólogo nota el terreno formado por poderosas fuerzas naturales; un botánico podría buscar patrones en la vegetación de las laderas distantes. La vista del hoy en día tiene mucha relación con los primeros residentes de Tuzigoot, la cultura Sinagua. Pero al igual que el terreno, las perspectivas y las vistas desde Tuzigoot continúan cambiando a través del tiempo.

Hace 1000 años, una familia viviendo aquí podría ver este paisaje como un área con fronteras y recursos ilimitados, que cubriría todas sus necesidades. Era una buena vida para muchas generaciones, con agua, combustible, y una gran cantidad de comida colectada de plantas nativas y animales.

Vista al Norte

Las ruinas de Tuzigoot están alineadas en una cresta de piedra caliza que corre de Norte a Sur. Desde el techo, verás al Norte si ves sobre el techo del museo. En esa dirección, hay una serie de otras crestas de roca caliza, sumamente erosionadas. Son restos de sedimentos depositados cuando el Verde Valley era un antiguo lago. Vieja roca caliza lacustre en altas elevaciones se disolvió y fue transportada hacia dentro del lago, donde precipitó como roca caliza de agua dulce.

La cresta del Norte define parte del antiguo lecho en forma de herradura del Verde River, antes de que río corriera al Sur de las ruinas y de la ocupación humana. Esta cresta muestra capas de roca caliza y vegetación escasa, que incluye juníferos y otras plantas del desierto.

En la base de la cresta hay una serie de manantiales que actualmente producen entre 1.2 y 1.6 pies cúbicos por segundo de agua, que alimenta la cuenca al Este de las ruinas.

Vista del Norte Hacia el Este

Esta vista incluye la cresta que continúa alrededor de la cuenca llamada Tavasci Marsh. Hoy en día, la vegetación de esta cuenca varía considerablemente dependiendo del agua superficial disponible. Mientras recorres con la vista la cuenca al este de Norte a Sur, verás diferentes patrones de vegetación, comenzando con pastos que llegan a la orilla del agua, la cual esta rodeada por totoras, juncos, y otras especies acuáticas. Al avanzar hacia el Sur a lo largo del cauce, la vegetación cambia y observas algunos álamos. Algunos de los álamos de la marisma murieron cuando el Verde River inundó sus raíces por un largo periodo de tiempo. Cerca del río hay una región más seca donde aún crecen álamos. A cada lado de esta zona seca verás densos grupos de mezquite y uña de gato.

sistema ribereño que se tiene en el lecho actual. Es posible que la vegetación fuera muy similar a lo que es hoy, antes de la llegada de agricultores al Verde Valley.

Los Sinagua desmontaron y cultivaron este rico suelo extensivamente, sembrando maíz, frijol, calabaza y algodón. Tras su partida, se presume que el área regresó a su estado natural.

El área fue desmontada y cultivada de nuevo desde finales del siglo 19, hasta alrededor de 1990. Una vez que las actividades de cultivo pararon, plantas invasivas (nativas y exóticas) comenzaron a dispersarse, cambiando la marisma. Las totoras que observas son el resultado de tierras de pastura artificialmente aplanadas y de niveles de agua estables.

La cuenca del Este fue el lecho del río antes del cambio de su curso, y seguramente semejava el

Vista al Sur

Frente a ti está toda la extensión del Verde Valley con el Verde River. El río cruza al final de las ruinas, gira abruptamente hacia el Sur y se pierde en la distancia

Intenta imaginar ver este paisaje antes de 1850. El valle era un oasis ribereño con marismas y una gran variedad de árboles deciduos, rodeado de vegetación nativa de desierto, que llenaba el espacio entre la zona ribereña y las tierras altas que forman el valle.

Sesenta por ciento de todas las especies en el valle dependen de las zonas ribereñas. La abundancia de especies de plantas y animales era considerablemente diferente cuando los Sinagua ocuparon esta área, comparado a lo

que es hoy. El pasado siglo y medio de desarrollo en el valle, ha tenido un grave costo en el hábitat ribereño.

Las especies dominantes del ecosistema ribereño son árboles deciduos como álamo, fresno, nogal, sicomoro, sauce, alisos y muchos otros arbustos bajos y plantas herbáceas. Estos árboles proveen hábitat importante para muchos animales silvestres. A lo largo de tres siglos de ocupación de los Sinagua, el clima pasó por diferentes fases cíclicas, de seco y cálido a húmedo y frío. Este ciclo natural de cambios pudo haber alterado el tamaño y la densidad del ecosistema.

Vista al Oeste

Una gran parte de lo que ves ha sido alterado en el último siglo, debido a la obtención y procesamiento de minerales metálicos en las lejanas colinas Black Hills, así como por los asentamientos humanos modernos.

Hay algunas comunidades dispersas en el valle, como Jerome en la ladera de las montañas, Clarkdale con su planta de cemento y viejos edificios de fundición, y Cottonwood. Además puedes observar la pila de escorias en el río, y la región plana frente a las ruinas, donde se depositaron escorias de las operaciones de fundición. Esta área se cubrió en 2007 con varios pies de tierra, y con semillas de plantas

nativas. Con el tiempo, esta zona será semejante a los terrenos adyacentes al Norte, cubiertos principalmente de mezquite y gobernadora.

En el pasado distante, mucho de este paisaje probablemente estuvo cubierto con acequias y jardines de redes de piedra. Los primeros arqueólogos en 1800, notaron posibles acequias en el área, que fueron destruidas por el desarrollo moderno. En las laderas lejanas hay mas evidencia de jardines de redes de piedra; esos jardines hacen evidente de que los Sinagua utilizaban el poder de la gravedad para dirigir agua a sus cultivos.

El Panorama Desde la Cima

Intenta visualizar esta vista magnífica sin ninguna de las actividades humanas actuales: el río con su rica vegetación ribereña; las colinas bajas cercanas a las ruinas cubiertas de mezquite y gobernadora; desde las laderas bajas con escasa vegetación a los oscuros busques de pino ponderosa y robles de las altas cadenas montañosas, conocidas como Black Hills.

A pesar de todos los cambios en el terreno en los pasados 1000 años, la vista desde el techo de Tuzigoot es inspiradora. Hoy inspira a pensar en como debió ser la vida cuando estas ruinas fueron el hogar de una próspera aldea Sinagua.