

Paisajes Protegidos

de la Comunidad Valenciana

Paisaje protegido sierra Escalona y su entorno

El Gran Duque

Boletín N° 6 septiembre-diciembre 2021



01

Editorial

03

Conservación y
mantenimiento

02

Comunicación y
divulgación

04

Actualidad

EDITORIAL

La Asamblea General de la ONU proclamó 2002 como Año Internacional de las Montañas, y el 11 de diciembre como Día Internacional de las Montañas. Desde entonces todos los años celebramos este día para concienciarnos de la importancia de proteger este ecosistema tan frágil.

Pero... ¿Cuál es la razón por la que tenemos que conservar las montañas?

Encontramos montañas en todos los continentes ocupando aproximadamente una cuarta parte del planeta y en ellas vive el 15 por ciento de la población mundial.

Las zonas de montaña acogen una gran biodiversidad pero son ecosistemas complejos y frágiles de acentuada topografía, condiciones climáticas muy diferenciadas y procesos verticales. Sus frágiles suelos y su cubierta vegetal son muy vulnerables a la degradación.

Por otro lado, las montañas repercuten en los climas mundiales y regionales y en las condiciones meteorológicas. Al interceptar la circulación mundial del aire producen un efecto decisivo en los vientos y en las pautas de las precipitaciones y temperaturas.

La naturaleza posee unos valores intrínsecos que tiene *per se* y otros instrumentales que son aquellos que reconocemos cuando la naturaleza nos es beneficiosa a los cuales denominamos servicios ecosistémicos

Los servicios de los ecosistemas son las contribuciones directas o indirectas de los ecosistemas al bienestar humano. Así pues, vamos a analizar algunos de esos servicios que nos proporcionan las montañas:

Quizás uno de los más destacados está relacionado con el agua. Las montañas funcionan como colectoras de agua de lluvia que luego es distribuida por la cuenca hidrográfica. Esta función es de vital importancia, pues las montañas reciben aproximadamente el doble del agua de lluvia que recibe una región no montañosa del mismo tamaño.

Otro servicio relacionado con el agua es el de la regulación hídrica. La acumulación de agua en periodos lluviosos en forma de nieve o hielo permite mantener un flujo hídrico gradual a lo largo del año.

También la vegetación juega un papel importante en la regulación hídrica. Esta aumenta la capacidad de infiltración, produciéndose un flujo de agua más limpio y regular entre los períodos más húmedos y más secos. En ausencia de la vegetación, los caudales superficiales aumentarían en volumen, incrementando la erosión y la posibilidad de inundaciones. Además, las montañas son fundamentales en la generación de energías renovables, especialmente, la energía hidráulica, solar, eólica y el biogás.

Uno de los beneficios más importantes que nos proporcionan las zonas de montaña en la actual situación de cambio climático es el almacenamiento de carbono en el suelo y la vegetación.

Otros servicios de abastecimiento son la madera que se extrae de los bosques, las plantas medicinales, o el pasto para el ganado.

Y desde tiempos inmemoriales el servicio cultural más importante que nos han ofrecido las montañas es la espiritualidad. Muchas culturas y religiones del mundo consideran determinadas montañas sagradas (Machu Pichu, monte Olimpo, monte Sinaí,, monte Kailash Teide), siendo lugares de celebración de ritos o de peregrinación. Piensa en las sensaciones que sentimos cuando estamos en una montaña: relajación, paz, libertad, bienestar... a un paso del cielo.

Por desgracia la integridad de las montañas se ve hoy amenazada por el cambio climático, el cambio de usos del suelo, la deforestación, la minería, o la construcción de residencias y carreteras.

Actualmente, gran parte de las montañas forman parte de áreas protegidas, sin embargo, ante la vulnerabilidad de estos ecosistemas, debemos destacar los diferentes beneficios que generan, para concienciarnos más del valor de las mismas.

Por esta razón, resulta imperioso cuidar, proteger y luchar por la preservación de estos lugares, que cada día están más amenazados por la actividad humana.

Y ahora... imagina un planeta sin montañas

Comunicación y Divulgación

Desde el paisaje Protegido continuamos con nuestro programa de comunicación, divulgación y educación ambiental.

En el anterior boletín os informábamos de la edición de nuestro nuevo programa de educación ambiental para 2021-2022. Pues bien, con el comienzo del curso, los centros educativos ya nos han demandado uno de los proyectos incluidos en él: "Escalona a tus Pies".

El objetivo de este proyecto es descubrir los valores del Paisaje para ser conscientes de sus importantes beneficios ecosistémicos, sus valores naturales y culturales y su biodiversidad.

En él el grupo decide la temática y el itinerario que quiere realizar acorde a las edades y características del grupo.

Consta de una parte preparatoria en el aula para acercar la temática elegida que puede reforzarse con un taller, y una visita al Paisaje eligiendo uno de los itinerarios que se les ofrece.

En este proyecto han participado hasta ahora 8 grupos escolares de niveles de primaria con un total de 209 participantes.



Comunicación y Divulgación

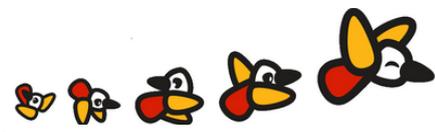
Además seguimos con nuestra constante colaboración con la Concejalía de Juventud del ayuntamiento de Pilar de la Horadada en sus programas educativos, en este caso con Patrulla Verde.

Por último no podemos olvidar las habituales actividades dirigidas a grupos familiares y de amigos. Como siempre durante dos fines de semana al mes se han puesto de relieve los valores naturales de este espacio de una forma amena y divertida a través de exposiciones, itinerarios y talleres; y como novedad hemos ampliado nuestras actividades con "Sábados de Naturaleza" dos itinerarios guiados dirigidos a familias.

En total se han realizado **ocho actividades** a las cuales han asistido un total de **189 personas**, la mayoría de ellas de los municipios dentro del ámbito del espacio natural;

En todo momento se han llevado a cabo con rigurosidad las normas de seguridad establecidas por la Generalitat respecto a la Covid-19.





Murciélagos en el Punto de Mira

Este animal está en nuestras discusiones sobre el origen del COVID como vector transmisor de la enfermedad. Por tanto, ¿tenemos que alejarlo de nosotros?. En las lagunas de Lo Monte encontramos un hábitat ideal para observarlos, escucharlos, ver como cazan y aprender sobre su biología. La actividad se refuerza con la construcción de refugios por parte de los participantes que sirven para asentar nuevas colonias en lo Monte.



La Magia de Nuestras Plantas

Desde la prehistoria, el hombre aprendió a seleccionar y cultivar plantas para su uso y provecho. Desde entonces, las plantas proporcionan diferentes alimentos y materiales.

Realizamos un itinerario interpretativo para conocer los usos medicinales, aromáticos, mágicos, tradicionales, cosméticos, culinarios, industriales, etc. de las plantas del Paisaje Protegido de la Sierra Escalona y su entorno.

También revivimos antiguas prácticas aprendiendo como hacer alcohol y aceite de romero y elaboramos jabón de forma tradicional utilizando el aceite de romero.



Despidiendo a los Vencejos

En el día internacional de las aves migratorias levantamos nuestra vista hacia el cielo para despedir a estas aves compañeras de nuestros pueblos y ciudades en los calurosos meses de la primavera y verano. Los vencejos, tan necesarios para la lucha biológica contra insectos, se marchan a pasar el invierno a otras latitudes. Aprovechamos la actividad para realizar cajas nido que esperemos que sean ocupadas en el regreso de su migración.



Semana Europea de Prevención de Residuos

Tenemos muchas preguntas sobre los residuos, desde cuánto dura nuestra basura en la naturaleza, hasta qué podemos hacer con nuestros plásticos. Nos vamos de ruta para observar y estudiar el impacto de nuestra basura en el medio y su historia: toallitas, cascotes de obra, envases y un largo etcétera. Terminamos haciendo un cohete propulsado mediante reacciones químicas para reutilizar nuestra basura en un original juguete.

SEMANA EUROPEA PREVENCIÓN DE RESIDUOS
SEMANA EUROPEA PREVENCIÓ DE RESIDUS

**DOBLE VIDA A TU BASURA
DOBLE VIDA AL TEU FEM**

📅 07/11/2021 ⌚ 10:00 H. 📍 APARCAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO PINAR DE CAMPOVERDE

Reserva: serra_escalonagva.es - 686 52 92 94

TALLER DE COHETES

RUTA DE RESIDUOS

GENERALITAT VALENCIANA | *sierra protegida* la sierra escalona y su entorno | AYUNTAMIENTO DE PINAR DE LA VEYERADA

Con sumo Gusto, Consumo Responsable

El consumo responsable comienza por entender que los recursos naturales no son infinitos y que debemos actuar ya para mantener la sostenibilidad de la vida en el planeta.

Como consumidores tenemos mucho poder para cambiar el mundo con solo ser cuidadosos con los que compramos.

Para concienciarnos de nuestro modelo de consumo y sus consecuencias realizamos una charla coloquio, juegos y ya que el taller de jabón artesanal en la anterior actividad había sido muy demandado consideramos repetirlo como muestra de ahorro en el consumo y la contaminación.

AMB MOLT DE GUST, CONSUMO RESPONSABLE
CONSUMO GUSTO, CONSUMO RESPONSABLE

**PER TOTS, PEL NOSTRE PLANETA
POR TODOS, POR NUESTRO PLANETA**

📅 14/11/2021 ⌚ 10:30 H. 📍 ÁREA NATURAL RÍO SECO

Reserva: serra_escalonagva.es Info: 686 52 92 94

GENERALITAT VALENCIANA | *sierra protegida* la sierra escalona y su entorno | AYUNTAMIENTO DE PINAR DE LA VEYERADA

Los Sábados de Excursión

Que mejor que aprovechar los fines de semana para conocer los secretos que la naturaleza esconde. Durante dos sábados nos dedicamos a descubrir la fauna salvaje de Escalona mediante la liberación de animales recuperados del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz, construcción de nidos para las aves, itinerarios de rastros y señales de fauna o creación de un huellario con moldes de escayola. Unas actividades para sacarle mucho más partido a tus excursiones y observar la vida de los animales desde otro punto de vista.

TALLER DE AYUDA A LA FAUNA
TALLER D'AJUDA A LA FAUNA

**SÁBADOS DE NATURALEZA
DISSABTES DE NATURA**

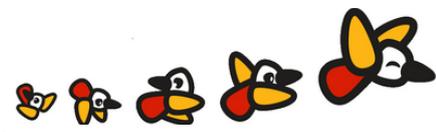
📅 13/11/2021 ⌚ 10:00 H. 📍 ÁREA NATURAL PINAR DE CAMPOVERDE

Reserva: serra_escalonagva.es Info: 686 52 92 94

TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE CAJAS NIDO

RUTA DE RASTROS DE FAUNA

GENERALITAT VALENCIANA | *sierra protegida* la sierra escalona y su entorno | AYUNTAMIENTO DE PINAR DE LA VEYERADA



Día Mundial de las Montañas

A pesar de su gran valor las montañas son de los ecosistemas más frágiles del planeta y actualmente se encuentran fuertemente amenazadas por el cambio climático.

Por ello el día 11 de diciembre la ONU celebra el día internacional de las montañas y desde el PP de la Sierra Escalona y su entorno nos sumamos a esta celebración con un itinerario guiado a los Alcores.

Con esta actividad tomamos conciencia de la importancia de nuestras montañas y disfrutemos de un agradable paseo y unas espectaculares vistas panorámicas.



Como en otras ocasiones realizamos actividades de educación ambiental con la Concejalía de Juventud del Ayuntamiento de Pilar de la Horadada en este caso dentro del marco de sus programa de Patrulla Verde, para jóvenes de 12 a 16.

Es este caso realizamos actividades encaminadas al conocimiento de los animales que pueblan el espacio con juegos de pistas y de parejas. También realizamos un taller de elaboración de pasta de sal donde utilizamos como impresión elementos naturales (hojas, cortezas, piñas...)



Conservación y Mantenimiento

Desde el equipo de trabajo de Escalona nos dedicamos a realizar diferentes labores como la regeneración de áreas degradadas mediante la corrección de impactos, tratamiento de la vegetación, adecuación de itinerarios y áreas de uso público o actuaciones para la mejora de la fauna.

Os detallamos las actuaciones que hacen que el Paisaje Protegido sea cada día un espacio más resiliente, armónico y seguro para todos nosotros, y que sus beneficios ecosistémicos sigan produciéndose de la manera más natural posible.

Tras la revisión de las pilas del sistema de canalización del agua para embalsar en algunas antiguas balsas de riego se detecta la presencia de varios sapos parteros (*Alytes obstetricans*) atrapados. Se lleva a cabo su liberación y se estudian medidas para evitar nuevos accidentes.

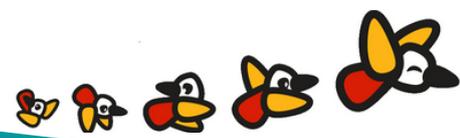


Seguimos realizando grandes esfuerzos en la regeneración de áreas degradadas en zonas afectadas por incendio, sequía y tomicus. Los pinos afectados se talan, descortezan, tronzan y posteriormente se trituran los restos del desrame.

La materia muerta es de vital importancia para cerrar el círculo de la materia orgánica, ya que, tras la degradación de este material por parte de los microorganismos del suelo, se formarán sustancias húmicas estables y asimilables por el resto de la comunidad vegetal para seguir alimentándose y creciendo.

Los fustes obtenidos de la tala selectiva de estos árboles se reciclan para realizar fajinas o muretes que ayuden a controlar la erosión en el terreno.

Y en algunos árboles ya muertos pero que aún se mantienen en pie, se procede a su descortezado para evitar la entrada de plagas y se conservan para servir como posaderos a las rapaces nocturnas y como refugio aves como el pito real (*Picus sharpei*).



La erradicación de la caña (*Arundo donax*) en una zona fluvial como es el cauce del río Seco conlleva realizar desbroces continuos para intentar agotar las reservas del rizoma en esta gran herbácea invasoras.



Con un origen asiático, la caña es quizás la planta exótica más conocida y común de las riberas de los cauces españoles. Esta hierba ha tenido una expansión mundial y ha acabado colonizando márgenes de ríos y ramblas húmedas en casi todo el territorio valenciano.

Los problemas que aparecen por las grandes transformaciones de estas plantas en el medio son variados, ya que:

- El gran volumen de biomasa que genera y el escaso atractivo como alimento a los herbívoros produce una gran acumulación de materia altamente inflamable, con incendios ribereños muy difíciles de controlar. Como la caña además se regenera rápidamente tras un incendio, gracias a las sustancias de reserva del rizoma, la eliminación y sustitución de las especies nativas es más preocupante ante la competencia por la luz y el espacio.

- Los grandes volúmenes de caña afectan a la hidrología y la geomorfología fluvial al producirse un efecto de muro en los laterales del cauce, produciendo un aumento de la velocidad del agua, una excavación del fondo y un desmoronamiento de las orillas en las crecidas, además de crear tapones en puentes o pasos en períodos de gota fría.



Queremos agradecer al alumnado la visita realizada al Paisaje dentro del ciclo formativo Gestión Forestal y del Medio Natural.

En sintonía con el profesorado y las diferentes asignaturas relacionadas con la educación ambiental, colaboramos con el IES El Palmeral de Orihuela mostrando algunas de las técnicas de comunicación y transmisión de los valores patrimoniales del entorno y la lectura e interpretación del medio natural.

En los últimos años hemos notado un aumento en la petición de salidas prácticas interpretativas de diferentes grados formativos como, por ejemplo los estudiantes de turismo, de gestión forestal o de cursos para el fomento del empleo en el medio natural.

Muchas gracias a estos futuros profesionales y gestores por el interés mostrado.



Redacción: Equipo de Educación Ambiental del Paisaje Protegido
Sierra Escalona y su Entorno

Oficina Técnica y Centro de Información
Edificio Europa
C/ Canela, 1
03190 Pinar de Campoverde (Pilar de la Horadada)
Telf.:686529294
serra_escalona@gva.es

<http://www.agroambient.gva.es/es/web/espacios-naturales-protegidos/la-serra-escalona-i-el-seu-entorn>

Si te gustaría darnos tu opinión, contarnos tu experiencia en alguna actividad, hacernos una consulta o que publiquemos tus fotos del Paisaje Protegido.
¡Anímate y ponte en contacto con nosotros!