

INFORME DEL TÉCNICO SOBRE LA ESTANCIA CON LOS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS ADQUIRIDAS E IDEAS PARA SU IMPLANTACIÓN

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS:

RUMANÍA

- Instalaciones:
 - El primer paso cuando los oseznos llegan al centro y son todavía pequeños (entre febrero y abril, habitualmente, ya que todavía hace bastante frío en el exterior) es tenerlos en un sitio cerrado y aclimatado, que a su vez estén seguros, se les pueda alimentar de forma segura y que cuente con una zona de cuarentena para los oseznos nuevos que van llegando. En Bear Again tienen un proyecto en marcha en el que este lugar sea un contenedor adaptado, con diferentes estancias para los oseznos que ya llevan más tiempo y los nuevos, que se pueda calentar para evitar el frío y a su vez que sea de fácil limpieza.
 - El siguiente paso a continuación del contenedor es un cercado y vaya electrificada específica para los primeros meses de los oseznos en el exterior: el primer cercado una vez los oseznos pueden estar fuera (cuando el frío lo permite y las temperaturas empiezan a subir ligeramente, normalmente a lo largo del mes de abril). Este cercado tiene un tamaño más pequeño que los otros y cuenta con una caseta de madera de unos 10 m² a modo de refugio, esta caseta tiene una ventana de cristal para que entre luz y una puerta de madera. Los primeros días que los oseznos pasan en el cercado, los pasan dentro de la caseta con la puerta cerrada, progresivamente se va abriendo la puerta (en un principio, bajo la vigilancia de un cuidador) hasta que finalmente la puerta queda abierta para que los oseznos elijan si estar fuera o dentro. Este cercado, además, cuenta con un sistema diferente de valla electrificada, ya que la separación entre los cables es menor de lo habitual para evitar que los oseznos se puedan colar entre ellos y además tienen una potencia menor; el objetivo es que se acostumbren al vallado electrificado y sepan que no se pueden acercar.
 - Vegetación natural en los cercados: todos los cercados cuentan con vegetación totalmente natural, principalmente pináceas y toda la vegetación asociada, de

manera que los osos pueden alimentarse de la misma en complemento de la alimentación aportada.

- Aislamiento de cualquier contacto humano. El proyecto se encuentra en un valle que forma parte de un terreno privado, a unos 15/20 km de la población más cercana. Esto permite que el aislamiento sea total y el contacto con cualquier ser humano más allá de los dos cuidadores cero. No realizan visitas turísticas ni de ningún tipo, salvo casos excepcionales, por lo que los oseznos en rehabilitación están aislados totalmente.

- Alimentación:

- **Comida sólida:**

Sistema con el dron. Para que los osos en rehabilitación no relacionen alimentación y seres humanos bajo ningún concepto se les alimenta mediante un dron. Este dron puede transportar hasta 5 kg de alimento y cuenta con un cubo que se rellena con el mismo (zanahorias, manzanas, maíz, etc.). Para su movimiento, se marca con el GPS el punto donde tiene que soltar el alimento y el mismo dron vuela hasta ese punto, donde el alimento es liberado. Esta maniobra la tienen que realizar varias veces cada día para poder repartir todo el alimento necesario (el número de veces dependerá del número de individuos que tengan en las instalaciones y de la época del año).

Sistema con el cable. Para poder aprovechar mejor el tiempo, están desarrollando un sistema nuevo de aporte de alimentación. Este sistema consiste en un cableado que atraviesa cada uno de los cercados; este cable a su vez transporta un cubo que se mueve con la ayuda de un motor y de forma teledirigida. Mediante un mando se envía la señal y el cubo, en el punto indicado, soltará la comida.

Tipo de alimentación: maíz, manzanas, zanahorias (principalmente).

- **Lactantes:**

Receta leche para dos oseznos de unos 8 kg: una taza de leche en polvo (para animales) + 800 ml de agua templada + dos cucharadas soperas de azúcar + dos huevos + dos cucharadas de queso de untar.

Forma de administrar la alimentación. En el contenedor o caja, cuenta cada uno de los oseznos con un comedero enganchado a la pared de forma que no se puede mover. La

leche se le echa ahí directamente y se vigila que todos los oseznos toman su parte de la leche.

Transporte de los oseznos: mientras son lactantes, los oseznos se recogen y se transportan entre el veterinario y el proyecto mediante trasportines de perros o gatos.

- Forma de funcionamiento en el país a nivel legal: existencia de un “equipo de intervención” en cada zona y/o ayuntamiento conformado por el alcalde de la zona, un equipo de veterinarios y la asociación de cazadores principalmente. Este equipo es el que acude ante el caso de la aparición de un oso y deciden cómo actuar según la normativa. En el caso de la aparición de oseznos, tienen la obligación de avisar a Bear Again para su recogida. Cuentan, además, con un sistema de aviso en el que toda la gente involucrada recibe un aviso en el móvil ante cualquier situación con un oso involucrado.
- Proceso de liberación de los individuos a la naturaleza. A finales de verano o principios de otoño del año siguiente los oseznos son liberados. Para ello, los oseznos se encuentran en el último de los cercados y se les abre la puerta. Esta puerta da a una zona boscosa del valle, de gran amplitud y lejana a cualquier población. Una vez la puerta se abre el aporte de alimentación se va reduciendo progresivamente para motivar a los osos a que salgan a buscar su propio alimento, hasta que el aporte es cero. El proceso es progresivo, pero al final todos los osos terminan por dispersarse.
- Otros conocimientos adquiridos: aunque es algo que se suele decir, se ha comprobado que los oseznos presentan un comportamiento más natural y enriquecido cuando se encuentran con otros oseznos en vez de estar solos, centrando su atención en menor medida en el cuidador.

GRECIA

- Instalaciones:
 - El primer recinto al que van los oseznos en rehabilitación es un recinto pequeño y cementado, con la vaya electrificada más suave y cables más juntos para que se acostumbren a la misma. Dentro del recinto hay diferentes estructuras de enriquecimiento ambiental, principalmente troncos y estructuras de madera, con diferentes niveles.

Refugios/oseras como túnel de cemento. En el siguiente recinto, ya de mayor tamaño, cuenta con vegetación natural y autóctona (principalmente robles de diferentes edades y tamaños) y tienen construida una zona de baño (una piscina de tamaño mediano y de cemento) y varios túneles a modo de osera (ver fotografía adjunta).

- Alimentación:

- **Adultos:**

En el caso del santuario con los osos adultos y que no se pueden reintroducir: sistema con la puerta y el cajón metálico. Los osos están del otro lado del cercado, en cada uno de los cercados (donde hay unos 6 osos adultos aproximadamente) existe una caseta por donde por un lado entra el cuidador y por otro los osos. Existen varias cuadras y cada una de ellas consta de una puerta metálica con un cajón que se abre hacia ambos lados; en este cajón se pone la comida y de esta manera se aporta a los osos (ver fotografía adjunta). Alimentación: pan, manzanas, huevos, copos de avena, pescado congelado, frutos secos.

- **Oseznos:**

Como es un área grande, se reparte con la carretilla mientras se asustan emitiendo algún grito. Siempre son los dos mismos cuidadores.

Tipo de alimentación: maíz, copos de avena, frutos secos, frutos del bosque, fruta (manzana, peras, kiwis), zanahorias, huevos crudos. Ver fotografía adjunta.

- Funcionamiento del centro:

- Santuario
 - Educación ambiental
 - Investigación, proyectos y trabajo de campo

IDEAS EXTRAPOLABLES A LAS INSTALACIONES DE REHABILITACIÓN DE LA FUNDACIÓN OSO DE ASTURIAS

- La receta para la leche de los oseznos. Se puede complementar con la receta desarrollada previamente.

- Idea para el desarrollo de un contenedor o recinto cerrado para cuando los animales aún son pequeños y/o recinto de cuarentena.
- Recinto de aclimatación: modificar el recinto actual cambiando el vallado eléctrico, reduciendo la potencia y la distancia entre los cables. Añadir estructuras de enriquecimiento ambiental.
- Sistema de alimentación mediante sistema de cableado eléctrico para aporte de alimentación en el cercado exterior para evitar el contacto con el cuidador.
- Enriquecimiento ambiental. Estructuras y naturalización del cercado.
- Alimentación sólida: añadir maíz y copos de avena.
- Potenciar, en el caso de que ocurra, que varios oseznos crezcan juntos.