



ENCUESTA VI MESA COORDINACION LIFE OREKA MENDIAN- DESBROCE CÓMO DÓNDE Y CUÁNDO

27 Marzo 2019

Análisis de Resultados

Esta encuesta se entregó para ser rellenada en el marco de un proceso participativo de la VI Mesa de Coordinación. Los 61 participantes se distribuyeron en 6 mesas de trabajo y se pidió rellenar la encuesta en grupos de 3 personas (multidisciplinar) para luego poner en común sus respuestas con el resto de la mesa. De esta forma, se rellenaron un total de 39 encuestas.

Las personas se relacionaban con la temática del LIFE OREKA por pertenecer a uno (o varios) de estos grupos:

- Técnico/a de Diputación
- Técnico/a de Ayuntamiento
- Técnico/a en empresa relacionada con el sector
- Investigador/a
- Propietario/a de terrenos (o su representante)
- Ganadero/a
- Guarda
- Estudiante guarda forestal
- ADR Gorbeialdea
- Turismo

A continuación se recogen los resultados y principales comentarios asociados a cada pregunta. Hay que decir que la propia redacción de algunas de ellas llevó a ser calificada en ocasiones como “imprecisa” y no ser contestada o hacerlo con la palabra “Depende”, en ambos casos, no se contabilizó la respuesta. Así mismo, la limitación horaria impidió que algunas personas respondieran la encuesta en su totalidad.

Pese a que los cuestionarios se realizaron voluntariamente en euskera o castellano, se han aunado todas las respuestas en este último idioma para este informe.

DESBROCES EN GENERAL

PENDIENTE	VERDAD	FALSO	COMENTARIOS	TOTAL RESPUESTAS
Es posible desbrozar con pendiente alta (más de 50%)	V28	F8	Desbroce >50. Suele estar prohibido por normativa. Existe posibilidad técnica de desbroce >50, pero no es aconsejable salvo excepciones por comportamiento en pastoreo, tipo de ganado, conexión entre zonas o necesidad de paso. Siempre debe haber un objetivo claro que lo justifique.	36
La pendiente pone límite entre desbroce mecánico (<30%) y manual (> 30%)	V15	F21	La retroaraña o los robot teledirigidos eliminan limitaciones técnicas. En ese caso se debería hacer mecánica en 1ª fase y sucesivas manuales. Dar siempre preferencia zonas < 30%. Manual no suele salir económicamente rentable. Es más limitante la irregularidad/pedregosidad del terreno que pendiente. También tener en cuenta el tipo de suelo y la época: maquinaria pesada, a largo plazo compacta suelo.	36
La desbrozadora manual sólo tiene sentido en zonas con algún factor añadido (con rocas, especies amenazadas...)	V17	F19	Desbroce manual para trabajo más "selectivo", en general, no "sólo" cuando hay algún factor limitante. Superficies pequeñas. Contratar empresas locales, parados, voluntariado...	36
SUPERFICIE LIBRE DE DESBROCE				
Es necesario planificar antes, y decidir la forma y superficie del desbroce según el tipo de terreno, querencias del ganado, etc.	V36	F0	Planificar también en función del manejo futuro. Planificación flexible.	36
Se deben desbrozar sólo las zonas con matorral en un 60%- 80%. Si hay mancha continua de matorral (>80%) es porque la zona no se utiliza	V5	F31	No gusta hablar de %. Selección de zona a desbrozar: depende de la posibilidad de actuación de la DDF o MUP, del manejo ganadero. En función de la demanda. En cualquier caso, siempre ganado después del desbroce y continuidad en el control del rebrote. Zona continua de matorral: posible necesidad de desbroce para favorecer el acceso a otras zonas de pasto, riesgo de incendio...	36
Es mejor dejar muchas manchas pequeñas, ya que se favorece el efecto margen	V1	F35	Tamaño de manchas: - no hay receta única, depende del objetivo - Imprescindible dejar zonas núcleo	36
Es mejor dejar pocas manchas grandes, con menor impacto en el paisaje	V13	F20	-Óptimo heterogeneidad de tamaños. - Con manchas demasiado pequeñas se pierde diversidad de fauna especializada	33
Es mejor que las manchas tengan los bordes irregulares para aumentar la proporción borde/superficie	V29	F3	-Mejor manchas irregulares pero es más costoso. Buscar equilibrio razonable entre tiempo de ejecución/resultado -Depende de la especie de ganado que lo vaya a usar - Tener en cuenta el paisaje	31
Hay que dejar una banda sin desbrozar en los límites con zonas arboladas	V23	F9	Estudio en cada caso, ver si hay necesidad. Mejor para la biodiversidad en la mayoría de los casos (Ecotono). Entre 2 y 5 metros. No quitar posibilidad de silvopastoreo en bosque, salvo falta regeneración. Las bandas pueden ser peligrosas por riesgo incendio	32
Hay que dejar una banda sin desbrozar en los límites ríos y de zonas húmedas	V32	F3	Debería ser obligatorio	35
Independientemente del punto de partida, es imprescindible dejar un mínimo del 30% sin desbrozar	V18	F13	En principio sí, depende de la escala de trabajo. Tomar perspectiva de la superficie del hábitat en el total del monte. Recomendable pero no imprescindible.	31
Más importante que desbrozar manchas, es desbrozar haciendo sendas para comunicar zonas herbáceas	V14	F19	Facilitar el tránsito del ganado y que éste pueda aprovechar todas las zonas de pasto es fundamental. Recomendable pero no más importante. El ganado sólo también puede hacer esa función de forma más natural.	33
RESTOS DE DESBROCE				
Hay que retirar los restos, porque estos persisten y dificultan la generación de pastos	V1	F35	Muy costoso la retirada de restos, aunque los ganaderos lo piden. Coste innecesario.	36
Es mejor apilar restos y quemarlos	V0	F36	En general, prohibido quemar. Habría que gestionar el permiso para hacer fuego y sólo en situaciones muy excepcionales El apilamiento es inviable económicamente. Lo óptimo para refugios microfauna sería apilar y no quemar.	36
Es mejor triturar restos y dejarlos en el sitio	V37	F0	Lo normal es triturar: Hasta 3 pases para llegar a dejarlo triturado. Favorece el reciclaje del nitrógeno de la argoma	37

CARGA GANADERA TRAS EL DESBROCE				
Es mejor una carga alta puntual (2 UGM/ha) poco tiempo	V20	F13	Difícil determinar carga y tiempo concreto de pastoreo. Lo mejor es una dinámica flexible, jugando con tiempo y espacio disponible. Mínimo: lo suficiente para detener proceso de matorralización. Presencia constante de ganado y pilotada. Posibles prácticas regenerativas. Redileo (zonas para dormir). Alta carga en el tiempo que el ganado no está comiendo (descanso) No meter ganado inmediatamente después del desbroce (no hay comida)	33
Es mejor diversas especies, no pastoreo mixto simultáneo sino sucesivo	V25	F7	Depende de las especies: las cabras no compiten con otras especies, así que podría ser pastoreo mixto con ellas. Tanto mixto como sucesivo es interesante, depende de las situaciones concretas. Vaca/oveja sí sucesivo. Yegua-oveja para argomal. La especie más adecuada depende del tipo de arbusto, del ambiente atlántico o mediterráneo, etc.	32
Una carga inferior a 0,3 UGM/ha también controla el rebrote de arbustos	V3	F29	0,3 UGM/ha es insuficiente.	32
El ganado mayor es necesario para controlar el matorral, el ovino solo no basta	V28	F8	Con ovino y caprino sólo también se consigue controlar el matorral.	36
Se debería valorar las cabras para el control del matorral	V34	F3	Revalorizar el caprino, con control. Preferentemente bajo vara.	37
ATRACCION DEL GANADO				
Para asegurar el uso ganadero de la zona desbrozada hay que usar atrayentes (sal, agua...)	V36	F0	Además de atrayentes, fomento del pastoreo dirigido. Fomentar puntos de atracción móviles (abrevaderos es más difícil pero se puede) y flexibles. Dedicar tiempo a educar los animales.	36
Es mejor crear el punto de atracción en la zona central	V10	F18	El lugar del punto de atracción depende, según orografía, época y pendiente. Parece obvio mejor en zona menos utilizada. Es necesario conocer previamente las querencias de los rebaños y su distribución espacio-temporal.	28
Es mejor crear el punto de atracción en la zona menos utilizada	V22	F7		29
Es conveniente intercalar parcelas herbáceas mejoradas (con fertilización, resiembra...) que sirvan de atrayente	V25	F9	Intercalar parcelas mejoradas puede ser una estrategia en los lugares donde se puede hacer actuaciones de este tipo, no en HIC. Podría sustituirse por alimentación puntual complementaria.	34
Es interesante usar cierres eléctricos móviles en las zonas de desbroce, siempre que se pacte su uso con los ganaderos	V36	F1	Uso pastor eléctrico para redileos. Los pastores eléctricos aportan dinamismo y flexibilidad	37

ARGOMAL PURO / ARGOMAL-HELECHAL-ZARZAL

OBJETIVO	VERDAD	FALSO	COMENTARIOS	TOTAL RESPUESTAS
El objetivo del desbroce de argomales será siempre el aumento de superficie herbácea	V15	F15	No siempre el objetivo es aumento superficie herbácea, aunque sí el más importante. También prevención incendios o conservación. Hay que tener en cuenta las ayudas y subvenciones, que pueden reducirse. Siempre contar con la opinión de los ganaderos.	30
Es posible conseguir, mediante desbroce selectivo del argomal, que haya más brezo	V19	F12	Conseguir rebrote de brezo dependerá de la gestión posterior. También del banco de semillas disponible y del pH del suelo. En los claros del argomal las especies son diferentes a las de las praderas montanas: si se desbroza argomal no sale inmediatamente 6230.	31
Si hay baja carga ganadera, lo mejor es favorecer su evolución hacia el bosque	V15	F15	El objetivo final en una zona depende del conjunto de usos (y normativa) y ecosistemas de alrededor	30
Es importante preservar una superficie de argomal para insectos polinizadores	V28	F2	Y para flora y refugio de animales en general	30
SUPERFICIE LIBRE DE DESBROCE				
Se debe desbrozar del 100% del argomal	V1	F36	Fomentar siempre heterogeneidad	37
Se debe hacer un desbroce parcial, con % variable	V36	F1		37

EPOCA				
Época óptima: octubre a febrero. Dando un tiempo para desarrollo del pasto herbáceo antes de meter los animales	V16	F11	Optimo por fauna: octubre a enero. Tener en cuenta la época de nidificación.	27
Se consigue un mayor efecto si se desbroza en época de floración de la argoma, aunque el ganado esté ya en el monte	V17	F5	Depende de la meteorología, preferible antes de primavera. Sin embargo, la maquinaria puede afectar al suelo si está muy húmedo, con nieve, etc. Mejor en otoño, después de la humedad de invierno, en primavera los restos ya descompuestos y pastoreo. Lo óptimo, intercalar épocas.	22
FRECUENCIA				
Para erradicar la argoma hace falta un desbroce anual, un mínimo de 3 años	V5	F22	No se desbroza anualmente la argoma.	27
No se debe desbrozar hasta pasados 4-5 años	V4	F26	Frecuencia de desbroce: depende de la zona y de la evolución. No hay plazo fijo. Importante control a diente tras desbroce.	30
La argoma debe controlarse antes de que se desarrolle demasiado. Una vez alto y muy denso el esfuerzo de reapertura es demasiado costoso	V28	F5	Si la argoma está muy vieja ya, lo mejor es dejarla que se abra sola.	33

BREZAL-ARGOMAL /BREZAL ALTO DE ERICA ARBOREA / BREZAL CALCICOLA CON o SIN ENEBROS / ESPINAR

OBJETIVO	VERDAD	FALSO	COMENTARIOS	TOTAL RESPUESTAS
No se deben desbrozar formaciones con brezo	V11	F22	Depende del comportamiento ganadero, del tipo de brezo, del estado de conservación del hábitat y del nivel de protección. Normalmente no es la especie diana. En general el brezo pequeño no es obstáculo y no debe desbrozarse	33
El objetivo es conseguir un mosaico de herbáceas y matorral, lo más variado posible	V28	F2	Hay varios objetivos compatibles entre los mencionados	30
El objetivo es rejuvenecer el brezal	V13	F17	El objetivo de rejuvenecer el brezal no es común, aunque sería interesante para abejas. Puede ser interesante en el caso de Calluna.	30
El objetivo es disminuir la proporción de argoma/zarza/espino frente a la de brezo	V16	F10	Para fomentar el hábitat 4030 sí conviene aumentar brezo y bajar resto de especies. Con el desbroce puede ocurrir eso o justo lo contrario, perjudicar al brezo respecto a otras especies.	26
El objetivo es evitar la evolución hacia espinar o arbolado	V14	F13		27
Está justificado desbrozar formaciones con brezo para prevenir incendios	V24	F9	Podría justificarse el desbroce de brezal para prevenir incendios, depende. No es la especie más pirófila.	33
SUPERFICIE LIBRE DE DESBROCE				
Desbroce manual, eliminando argoma y dejando brezo	V15	F12	Si puede ser mecánico, mejor. Manual sólo excepcionalmente. Dificultad técnica de realización La argoma también es especie típica del brezal, no habría que "eliminarla".	27
EPOCA				
Nunca desbrozar con el brezo en flor	V19	F6	No desbrozar en flor por impacto sobre polinizadores. Agronómicamente el desbroce en floración sería cuando más daño se le hace y, por tanto, más eficaz.	25
FRECUENCIA				
Aconsejable un mínimo de 10 años entre desbroces	V5	F24	Depende de la evolución	29
CARGA GANADERA				
El equino ayuda a pasar de argomal a brezal, pues comen el rebrote de argoma y no el brezo	V26	F3	Falso cuando se cree que equino come todo, aunque investigadores han demostrado que brezo no.	29

HELECHAL

OBJETIVO	VERDAD	FALSO	COMENTARIOS	TOTAL RESPUESTAS
El objetivo del desbroce de helechos nunca es aumentar la superficie herbácea	V1	F29		30
SUPERFICIE LIBRE DE DESBROCE				
Debe desbrozarse el 100% de los helechos. Sin mosaicos	V19	F11	Dejar siempre algo de mosaico	20
En zonas de pendiente mayor que 30% no merece la pena desbrozar helecho, por falta de uso animal	V2	F26	El ganado usa perfectamente pen>30%. Si no se desbroza será por cuestiones operativas, no por falta de ganado.	28
EPOCA Y FRECUENCIA				
Aconsejable 2 cortes al año del helecho: una en junio y otra a los 40-60 días	V21	F3	Es muy costoso hacer 2 cortes. Eficaz pero no se hace. Normalmente sólo 1 corte	24
Aconsejable corte en estado de encañado (antes de que abra las hojas), para que no llegue a hacer fotosíntesis	V15	F7	La época depende de cada sitio. Igual es mejor cortar cuando ya ha empezado el ciclo.	22
Si el objetivo es reducir la presencia de helecho, la época aconsejada es junio, para que gaste reservas de rizoma y haya el máximo nº de pies	V25	F1		26
Si además de controlar el helecho interesa el pastoreo, mejor cortar más tarde, ya que el pasto con helecho conserva humedad entrado el verano	V7	F17	El corte tardío no sirve para controlar el helecho.	24
CARGA GANADERA				
Muy eficaz un corte temprano si entra el ganado inmediatamente, ya que se aprovecha el pasto de primavera y se controla el rebrote de helecho por pisoteo	V16	F8	Cuidado con comer helecho. La carga ganadera puntual debe ser alta.	24

PRINCIPAL TEMA / RETO / CONCLUSION A DESTACAR:

CONCLUSION DE LA ENCUESTA:

Hay mucha incertidumbre todavía

Todas las respuestas son relativas, dependiendo de zonas y carga ganadera.

No hay recetas únicas: necesario mirar el caso por caso: tamaño parcela, especies...

RETOS:

- Necesaria planificación integral (administración, ganaderos, científicos), a largo plazo. Tener en cuenta toda la problemática del territorio (turismo, arqueología...). Definir objetivos claros y actuaciones
Incluir los desbroces dentro del plan. Prioridad al mantenimiento de la superficie herbácea con ganado suficiente.
- Gestión adaptativa (prueba/error) y dinámica
Concretar gestión según zonas: escala mínima de adecuación o Unidades de Pastoreo a escala local.
- Incluir a los ganaderos en la planificación y en la toma de decisiones, ya que es esperable un cambio en el manejo y ajustes en el calendario de pastoreo.
Ajustar la carga ganadera al territorio. Mejor manejo ganadero para mantenimiento de las zonas desbrozadas.
- Ganadería como herramienta de Servicio Ambiental. Valorar el trabajo del ganadero. Posible etiqueta de valoración.
- Reconfigurar las ayudas al sector ganadero, acoplándolas al pastoreo real en el monte: pagar por lo que se hace (en función de dimensión, de dedicación)
Pago ambiental directo al ganadero por desbrozar si está recogido en un Plan (Ejemplo de La Sakana, Navarra)
Intentar ser más independientes de las subvenciones
- Importante balizar y asistencia técnica en campo en el momento del desbroce. Ejemplo brezal húmedo.

PRINCIPAL DIFICULTAD / PROBLEMA PARA CONSEGUIRLO:

- Díficil cambiar hábitos de gestión del territorio. Situación actual con condicionantes impuestos (usuarios, propietarios, calificación MUP, Plan de Gestión de ENP...) e inercias poco participativas, que dan pocos resultados
Limitaciones administrativas impuestas.
Los cambios de legislatura dificultan la redacción y mantenimiento a largo-medio plazo de una gestión planificada sostenible
- Falta coordinación. No relación entre sectores que forman parte. Diferentes intereses y difícil conciliar usos y demandas.
- Hay demasiada presión sobre los ganaderos. Falta participación y aprobación de ganaderos.
Complementar los desbroces con prácticas pastorales
- La falta de ganado es limitante, así como la tendencia hacia ganado menos manejado.
Valorar acuerdos para trasladar ganado de unos lugares a otros.
- Falta de profesionalidad en gran parte del sector. Diferenciar en subvención los profesionales de los que no lo son.
- No asunción de retos a través de la PAC u otras ayudas
- Falta de recursos (presupuesto, faltan cabezas de ganado, no hay estudio caso por caso...)