

PASTOREIO COMO FERRAMENTA NO ECOSISTEMA

Manuel Die Dean

SOCIEDADE AGRÍCOLA BOVE

Emprendimiento familiar

-3 predios : Elvas y Campo Maior

-Área total: 700 has

-Dehesa (50%) y Pastos Abiertos

-Ganadería vacuna (montanera hasta el 2014)



FASES DE GESTÃO

- Fase 1- 2000- 2014: GANADERIA EXTENSIVA “CONVENCIONAL”
“Productividade como único enfoque”
- Fase 2- 2014:PONTO DE INFLEXÃO: PRINCIPIOS DO MANEJO HOLÍSTICO
- Fase 3-2014-2019 : APRENDIZAGEM PASTOREIO: METODOLOGÍA I.SAVORY
- Fase 4-2019-2021: APRENDIZAGEM METODOLOGÍA J. ZIETSMAN
- Fase 5-2021-----ENSAIOS E CONCLUÇÕES PROPRIAS

PRINCIPIOS DE MH

O conjunto



EFEITO MANADA-DEPREDADOR



PRINCIPIOS DO MH : AMBIENTES FRÁGEIS(BRITTLE)





PRINCIPIOS DE M.H

IMPORTA O TEMPO:ABANDONO DE 30 ANOS



2024/2/29 10.08

PRINCIPIOS DE M.H.

Importa o tempo



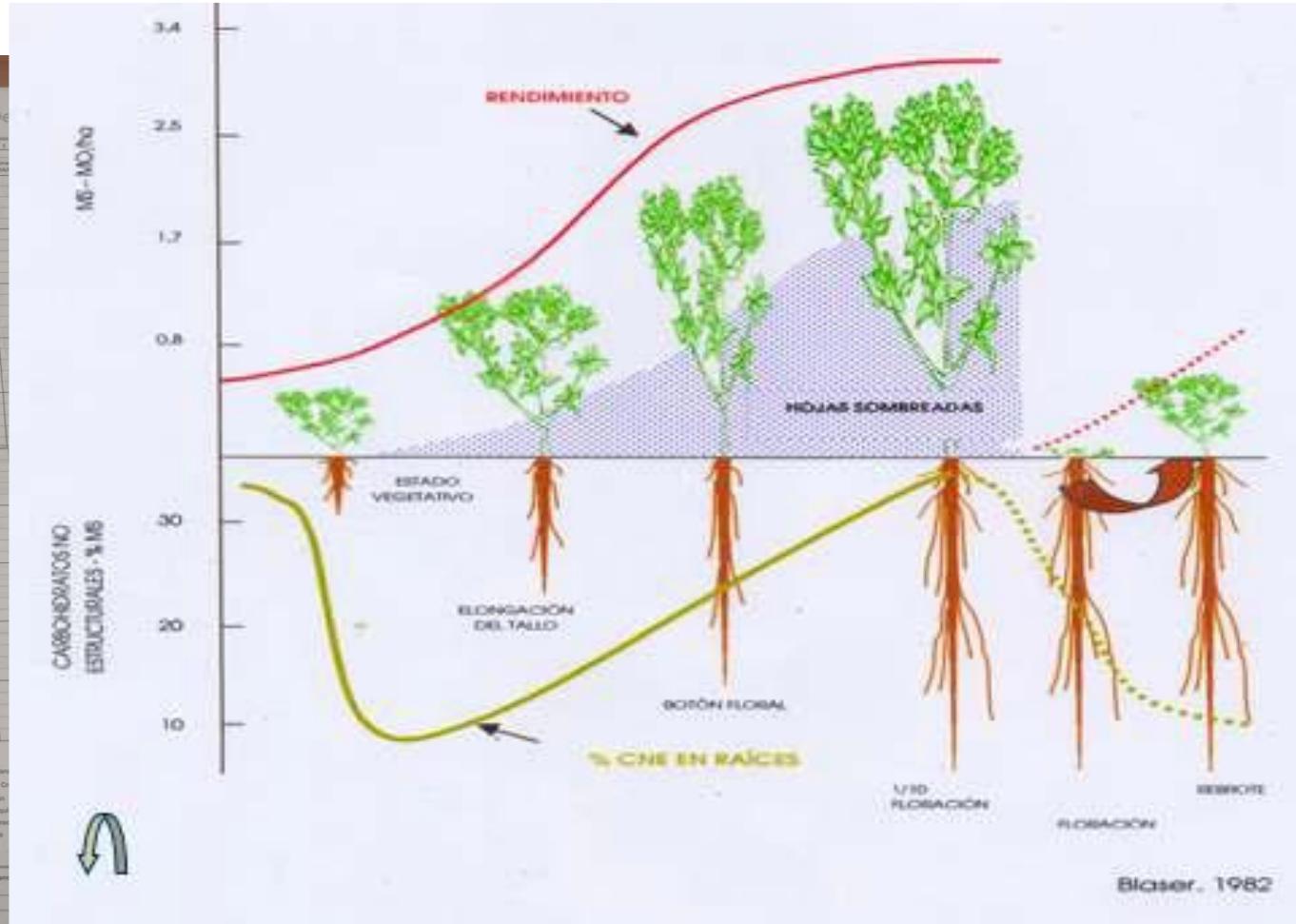
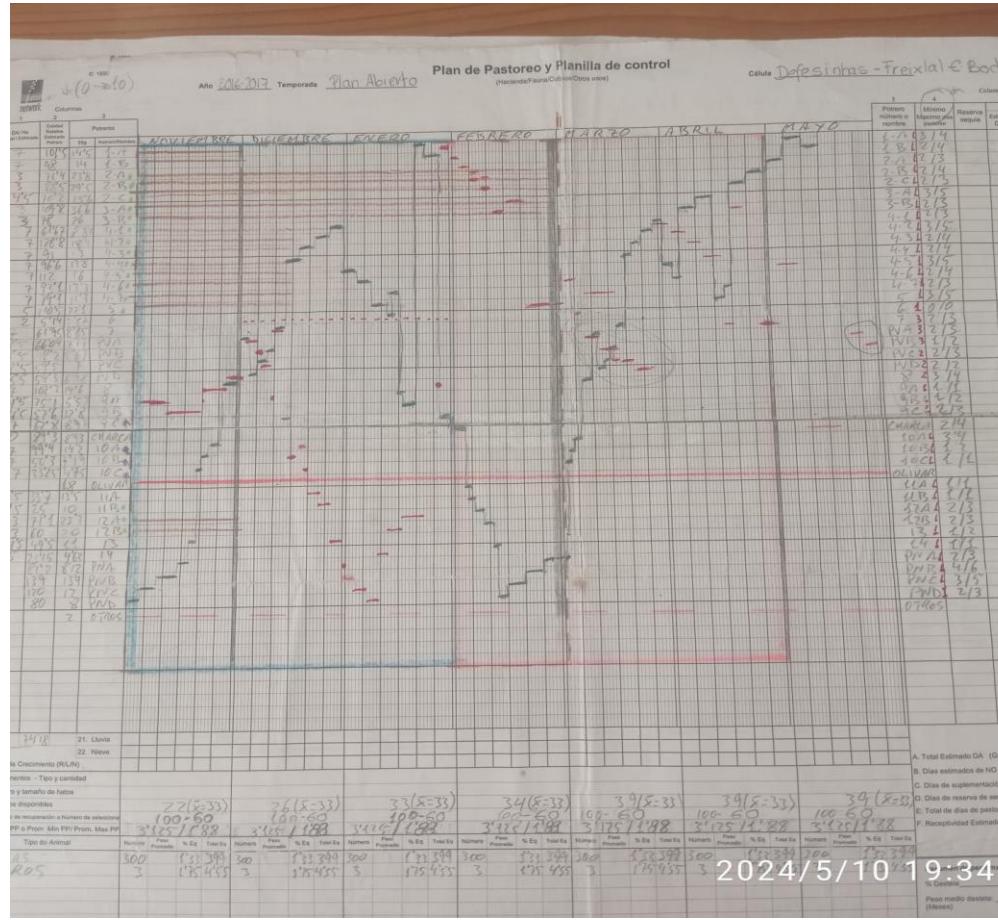
FASE 3 2014-2019

Planificacão do pastoreio metodologia Savory



PLANIFICAÇÃO PASTOREIO EPOCA VEGETATIVA

Baseado em PRV??



FASE 3 2014-2019 CONCLUSÕES E RESULTADOS POSITIVOS

- Disponibilidade forrageira : +20-30% por aumento de eficiência
- Melhor planificação para o período seco de não crescimento
- Melhor distribuição estrume
- Renovação do montado
- Controlo parasitário

Planificação pastoreio época seca



2019



2024



2024/2/29 12:38

2014-2019 Resultados y conclusões ao nível do ecossistema do solo

- **Não existem** evidencias de melhoras sustaciais no solo.
 - Compactação , infiltração
 - Bioindicadores
 - Medições varias: materia orgánica, microbiologia,etc.

CICLO DA AGUA : INFILTRÓMETRO



PASTOREO/CICLO AGUA



3 de enero de 2024 16:54

FASE 4

2019-2021

APRENDIZAGEM MÉTODO ZIETSMAN

PASTOREIO ULTRA ALTA DENSIDADE

- PRINCIPIOS (“productivistas”)
 - Pastoreios não selectivos com muita alta densidade.
 - Máxima productividade animal por área de maneio y não por animal
 - Genética adaptada que compensa la caída de CC por pastoreio no selectivo
 - Suposta melhora das pastagens pelar la não selectividade

FASE 4 MÉTODO ZIETSMAN



● O REDMI NOTE 9
∞ AI QUAD CAMERA

FASE 4 2019-2021 ZIETSMAN





realwealthranching

:



79 Me gusta

realwealthranching Get this free guide on how to



Compactação y Nitrofilia



ATRASO NA SUCESÃO ECOLÓGICA



2022/12/4 16:08

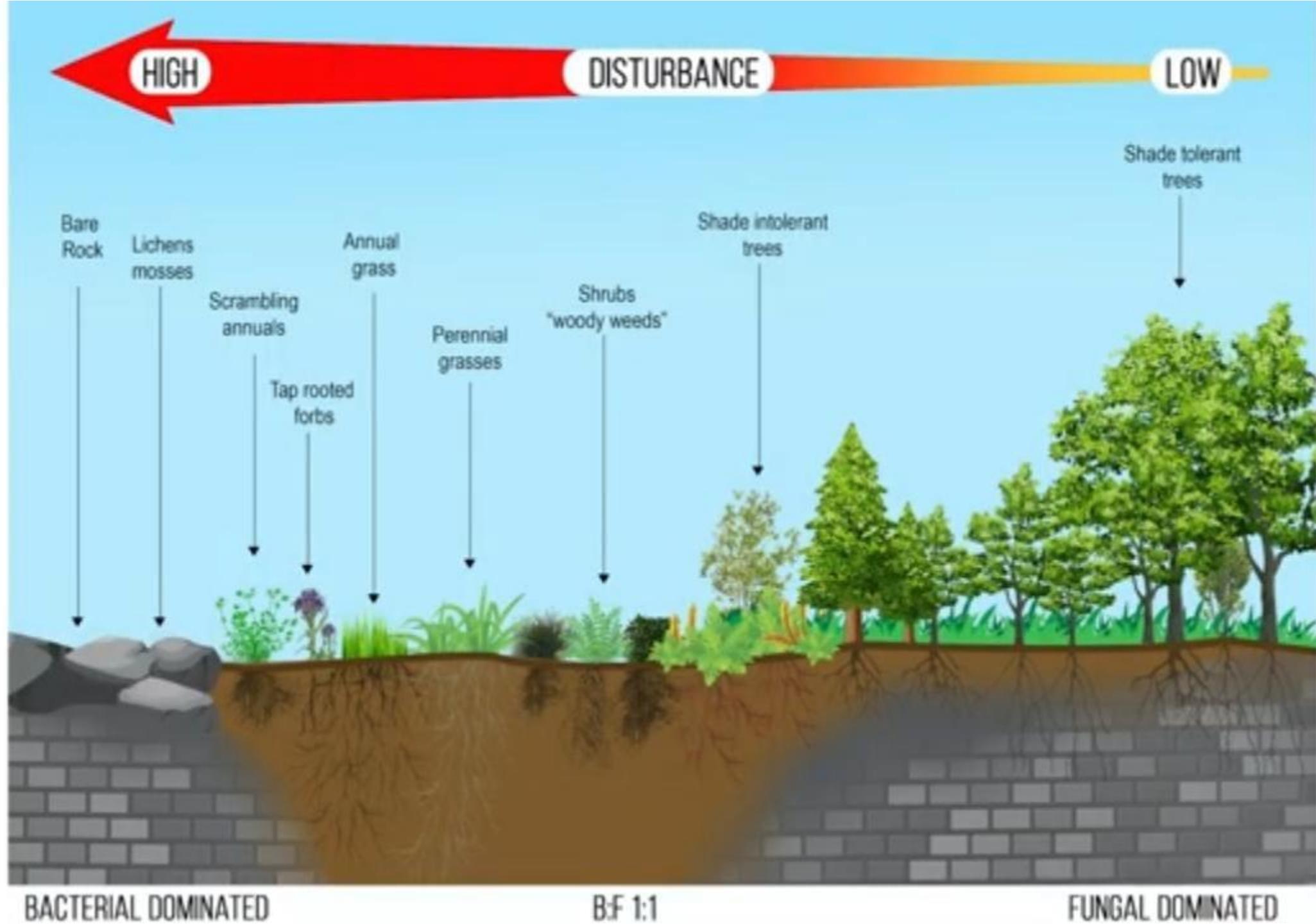
FASE 5 Ajuda australiana

.Graeme Hand : decisões de pastoreio baseadas nas funções do ecosistema:

-No ambiente mediterrânico anualizado o tempo de descanso não depende do ponto de repouso das plantas anuais , mas do ecosistema en geral:

- Pastoreios para avancar na **sucesão ecológica**: perennes, C/N. fungo/bacteria, etc.
- Solo coberto con resíduo fresco e em descomposição.....grandes tempos de descanso
- Fomentar gramíneas perennes (sucesão ecológica) até um mínimo de área basal homogénea
- Pastoreio de ultra alta densidade muito útil só com tempos de descanso muito muito longos.

-Ensaios multiples



BACTERIAL DOMINATED

B:F 1:1

FUNGAL DOMINATED

ENSAIO DESCANSO
19 meses
1600 vacas /ha

Pastoreio Janeiro 2020
Pastoreio uhd Julho 2021

Visão Janeiro 2022





3 de enero de 2024 18:06



AREA BASAL HOMOGÉNEA DE 40%



Umbral mínimo de impacto animal



2024/2/29 13:45



2024/2/29 13:46



2024/3/31 17:10

TEMPOS DE DESCANSO SUPERIORES AO ANO E ALTAS CARGAS INSTANTÂNEAS

- Custo de oportunidade ate obter a esponja de carbono
- Transição inicial com interferencia de luz no outono com resíduo abundante
- Diminuição inicial de força das pastagens de outono por sequestro de N por resíduo en descomposição.
- Menos leguminosas anuais?
- Pastoreios con pastos pasados de baixa digestibilidade
- Necesidade de gado adaptado a pastos fibrosos
- Incendio?

CONCLUSÃO

- INVESTIMENTO EM CAPITAL BIOLOGICO NÃO É GRATIS
- O NOSSO PONTO FRACO E O SOLO COBERTO E RESIDUOS EM DESCOMPOSIÇÃO (COMPOSTAGEM NATURAL)
- A AUTENTICA RENTABILIDADE SUPÕE PERDA DE RENTABILIDADE DE CURTO PRAZO

Chihuahua: pastoreo UHDG

Descansos de 18 meses a 2 años



CHIHUAHUA DESERT

PRECISAMOS BANCO DE SEMENTES DE PERENNES



REDMI NOTE 9
AI QUAD CAMERA



● ● REDMI NOTE 9
● ● AI QUAD CAMERA

DEZEMBRO 2017



OBRIGADO

