

1. ¿CÚALES SON LOS
PRINCIPALES EFECTOS VISIBLES
DE LA EROSIÓN EN LAS
TIERRAS AGRÍCOLAS?

TIERRA SIN VEGETACIÓN.

Pérdida de suelo vivo

Pérdida nutrientes

2.- ¿CÓMO HA INFLUIDO EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EROSIÓN DEL SUELO EN RAPA NUI?

- ALTERACIÓN DE LOS FENÓMENOS CLIMÁTICOS:
- AUMENTO TEMPERATURA.
- IRREGULARIDAD LLUVIAS.
- ESTACIONES MÁS MARCADAS, CONSIDERANDO QUE EN LA ISLA NO DEBERÍA SER ASÍ.

3.- ¿QUE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
CONTRIBUYEN A FRENAR O
AGRAVAR LA ERSIÓN?

FRENAR ERSIÓN

- REFORESTACIÓN
- CULTIVO ROTATIVO
- ANÁLISIS TOPOGRÁFICO
(CURVA DE NIVEL)
- BARRERA VEGETAL
- COBERTURA VEGETAL

AGRAVAR ERSIÓN

- MALAS PRÁCTICAS CON
MAQUINARIA AGRÍCOLA.
- CULTIVO INTENSIVO.
- CIERRE PERIMETRAL.
- DESCUIDO DE LOS ANIMALES
(ALIMENTACIÓN)
- CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS
RURALES SIN ESTUDIOS PREVIOS.

4.- ¿DE QUÉ MANERA PIENSAS
QUE LA EROSIÓN AFECTA LA
CAPACIDAD PRODUCTIVA DE
LOS AGRICULTORES?

Disminución terreno fértil.

Disminución cantidad cosecha.

Disminución variedad cultivo.

1

1. ¿CÚALES SON LOS PRINCIPALES EFECTOS VISIBLES DE LA EROSIÓN EN LAS TIERRAS AGRÍCOLAS?

RESPUESTA

CAUSA ⇒

INCENDIOS
FORESTALES

ANTROPICOS.

EFFECTO ⇒

DAÑA LA PRIMERA CAPA
DE LA SUPERFICIE/SUELO.

CON ESTO LA AUSENCIA DE

'MINERALES' PARA EL

NO TIENEN.
DESARROLLO DE LA AGRICULTIV.

NO TIERRA DULCE

2.- ¿CÓMO HA INFLUIDO EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EROSIÓN DEL SUELO EN RAPA NUI?

RESPUESTA.-

EFECTOS VISIBLES.

- PERDIDA DE SUELO.
- APARICIÓN PLANTAS INVASORAS
- DESAPARICIÓN PLANTAS ENDÉMICAS
- DISMINUCIÓN DE AGUA DULCE EN LAS CAPAS SUBTERRÁNEAS.
- EROSIÓN → AGUA QUE LLEGA AL MAR, AFECTA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.
(Ej:) CORAL - TORTUGAS " Peces.
ALGAS.

3.- ¿QUE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
CONTRIBUYEN A FRENAR O
AGRAVAR LA ERSIÓN?

EROSIÓN



⇒ REFORESTAR.

⇒ PREPARAR EL SUELO
SOLO
LO QUE VOY A OCUPAR
DAR
DESCANSO Y REVITALIZAR.



INCENDIOS
ANTROPICOS

⇒ EXCESO DE FERTILIZANTES
O PESTICIDAS.
⇒ PROHIBIR → ACCESO A LUGARES
EROSIONADOS.
⇒ CONTROL DE ANIMALES
A LUGARES DAÑADOS

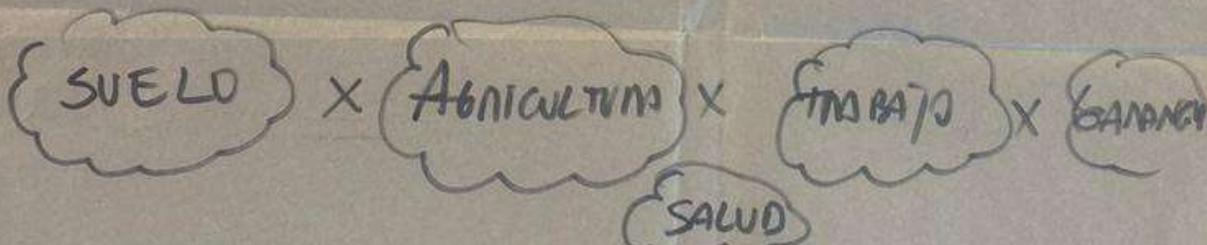
4.- ¿DE QUÉ MANERA PIENSAS QUE LA EROSIÓN AFECTA LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS AGRICULTORES?

RESPUESTA

AFECTA EN FORMA TOTAL

AL NO TENER LA

CAPACIDAD DE PRODUCIR.



- DISTINGUE CAPACIDAD ALIMENTICIA ISLA.
- EL DEPENDEZ 100% DEL CONTINENTE.

1. ¿CÚALES SON LOS
PRINCIPALES EFECTOS VISIBLES
DE LA EROSIÓN EN LAS
TIERRAS AGRÍCOLAS?

- 1- CARCAVAS producidas por labores agrícolas y cultivos en pendiente (suelo rojo)
- 2 cambio climático

2.- ¿CÓMO HA INFLUIDO EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EROSIÓN DEL SUELO EN RAPA NUI?

- 1 sequia
- 2 lluvias erráticas aumentando el proceso de hidrotermia
- 3 la microbiología del terreno cambia por exceso de radiación

3.- ¿QUE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
CONTRIBUYEN A FRENAR O
AGRAVAR LA ERSIÓN?

1* labor agrícola en
pendientes pronunciadas

2* la pendiente ideal para
ejecutar las labores agrícolas
son las siguientes: de nivel
cero que no ~~exceda~~ exceda a 3 mts
en mil mts

3 todas las plantaciones y labores
agrícolas se debieran ejecutar
en curva de nivel

4 - la ganadería

4.- ¿DE QUÉ MANERA PIENSAS
QUE LA EROSIÓN AFECTA LA
CAPACIDAD PRODUCTIVA DE
LOS AGRICULTORES?

1- baja productividad

1. ¿CÚALES SON LOS PRINCIPALES EFECTOS VISIBLES DE LA EROSIÓN EN LAS TIERRAS AGRÍCOLAS?

- INTERFERENCIA DEL PAISAJE
- DISMINUCIÓN PRODUCTIVIDAD
- REDUCCIÓN (ESCASEZ) MATERIA ORGÁNICA.
- MENOS SUELO CULTIVABLE.

2.- ¿CÓMO HA INFLUIDO EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EROSIÓN DEL SUELO EN RAPA NUI?

- LLUVIAS CONCENTRADAS (MÁS INTENSAS, MENOS PERÍODOS DE TIEMPO)
- MAYORES SEQUÍAS (AUMENTO GRIETAS)
- PÉRDIDA BIODIVERSIDAD NATIVA.
- INESTABILIDAD PERÍODOS DE LAS ETACIONES (SÓLO VERANO - INVIERNO)

3.- ¿QUE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
CONTRIBUYEN A FRENAR O
AGRAVAR LA ERSIÓN?

FRENOS

- DIVERSIDAD Y ASOCIACIÓN, PLANTAS
- REDUCIR LABRANZA Y QUÍMICOS
- ~~ERRADICAR~~ ERRADICAR INCENDIOS
- OBSERVAR LA NATURALEZA
- PLANTAR CONTRAPENDIENTE.



AGRAVAR

- ERRADICAR INCENDIOS
- PLANTACIÓN MONOCULTIVOS
- ARAR ZONA ABORDABLE (NO MÁS ALTA DE ES)

4.- ¿DE QUÉ MANERA PIENSAS
QUE LA EROSIÓN AFECTA LA
CAPACIDAD PRODUCTIVA DE
LOS AGRICULTORES?

AFECTANLOS

→ BIODIVERSIDAD

→ BOLSILLO Y
SOSTENIBILIDAD
AGRÍCOLA.

SE DETERIORA LA PRIMERA
CAPA (ORGÁNICA-MINERAL)

AUMENTA EROSIÓN Y LA DESERTI-
FICACIÓN, REDUCIENDO SUELO,
POR ENDE LA PRODUCCIÓN.

5.- ¿QUÉ TÉCNICAS DE REFORESTACIÓN ESPECÍFICAS PODRÍAN IMPLEMENTARSE PARA PREVENIR LA EROSIÓN?

ANTES DE PLANTEAR LA REFORESTACIÓN, PROPONEMOS ETAPAS DE REHABILITACIÓN Y/O REGENERACIÓN, BASADO EN EL COMPONENTE SUELO.