



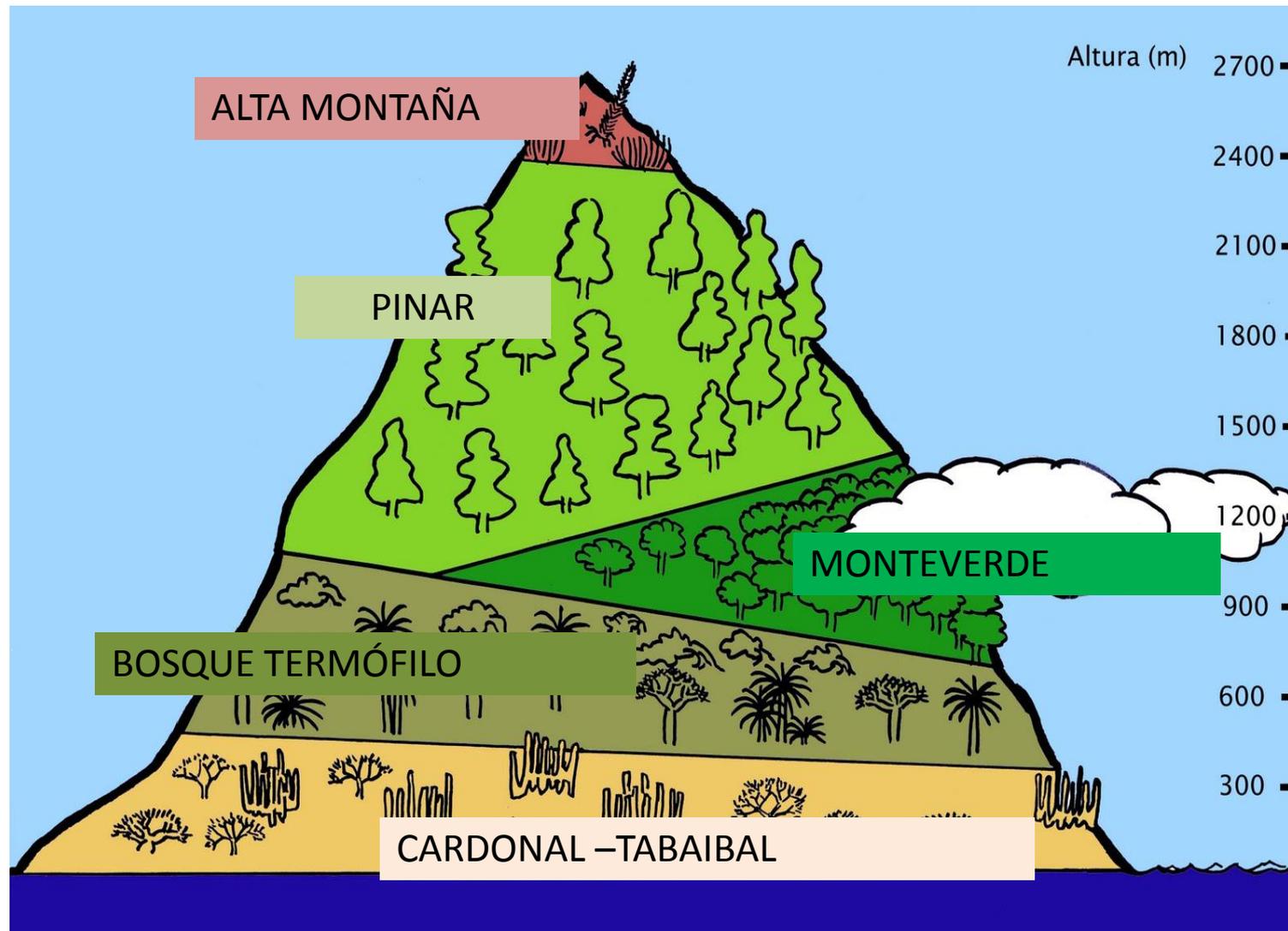
PRESENTE Y FUTURO DE LOS BOSQUES CANARIOS

Ciclo Foro "La Construcción del Paisaje"
Real Sociedad Económica de Amigos del País-Gran Canaria
Juan Guzmán Ojeda-Carlos Velázquez Padrón
3 de Octubre 2013



FORMACIONES AUTÓCTONAS DE CANARIAS

ECOSISTEMAS ZONALES DE CANARIAS



· CARDONAL -TABAIBAL

Norte: 0-300 msnm

Sur: 0-600 msnm

Precipitación entre 100 y 350 mm

Fuertes vientos , suelos erosionados y alta insolación

Formaciones abiertas y esteparias con arbustivas y subarbustivas

Estrategia xérica de succulencia y espinas



BOSQUE –TERMÓFILO

Norte: 300-500 msnm

Sur: 400-700 msnm

Precipitación entre 200 y 500 mm

Temperatura entre 15-19°C

Límites desdibujados. Relictos aislados

Mucha variedad florística interinsular

Alta participación de matorrales : creadores de suelo en condiciones edáficas desfavorables

Comportamientos monoespecíficos : Palmeral, Almacigal, Acebuchal, ¿Dragonal?

Estrategias caducifolias (almácigo, guaydil)



MONTEVERDE = Laurisilva + Fayal-breza

Norte: 500-1500 msnm

Precipitación entre 550 y 1600 mm + Precipitación horizontal

Temperatura entre 15-19°C

Máxima biodiversidad (=reservorio)

Reliquias fósiles del Terciario

Hojas anchas y lustrosas

Muchos tipos



PINAR

Único bosque canario de coníferas

Función ecológica de protección de cuencas

Adaptaciones pirófitas (rebrote de cepa, espesor de corteza, especie serótina, leguminosas)

Monoespecificidad (x espesor de pinocha)

Tres tipos: Húmedo , Genuino o Seco y De Cumbres. Precipitación horizontal en Pinar Húmedo

Norte: 1500-2000 msnm, 1000-2300 msnm

Precipitación Norte 800-1600mm, Sur 300-500 mm

Temperatura media 13º

Efecto contralisio seco



A photograph of a dense forest with tall, thin trees and vibrant green foliage. The perspective is looking down a path that leads into the distance. The text "ARBOLES INTRODUCIDOS" is overlaid in the center of the image.

ARBOLES INTRODUCIDOS

PINO RADIATA O INSIGNE





REGENERACION NATURAL DE LAURISILVA

PINO PIÑONERO O DULCE



Eucalipto Blanco y E. Rojo





BARRANCO DE TEROR

CASTAÑO



© Anna Carreras



FONTANALES

OLMO O ALAMO NEGRO







OLMO COMO NODRIZA DE LAURISILVA

NOGAL



ALMENDRO





MORAL



HIGUERA





EL BOSQUE CANARIO EN CIFRAS:

130.000 Has arboladas

90.000 Has de superficie forestal desarbolada

FUNCIONES DE LOS BOSQUES

EL BOSQUE, POR SU MERA PRESENCIA, TIENE LA CALIDAD DE SATISFACER MÚLTIPLES FUNCIONES, TANTO PARA LA SOCIEDAD, COMO PARA SUS PROPIETARIOS

FUNCIONES

CONCEPTO DE MULTIFUNCIONALIDAD

PROTECCIÓN:

PROCESOS ECOLÓGICOS ESENCIALES

(SUELO, AGUA, NUTRIENTES)

BIODIVERSIDAD

PAISAJE

ESPARCIMIENTO

PRODUCCIÓN: RECURSOS NATURALES RENOVABLES

PUESTOS DE TRABAJO

EL BOSQUE EN CANARIAS

PATRIMONIO = SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

(no se consumen, gastan o se transforman)

130.000 HAS

600.000.000 €/año*

En 90.000 Has. falta el bosque

*(GONZÁLEZ Y LEON 2003, MMA 2010)

SERVICIOS ECOSISTEMICOS

CANARIAS

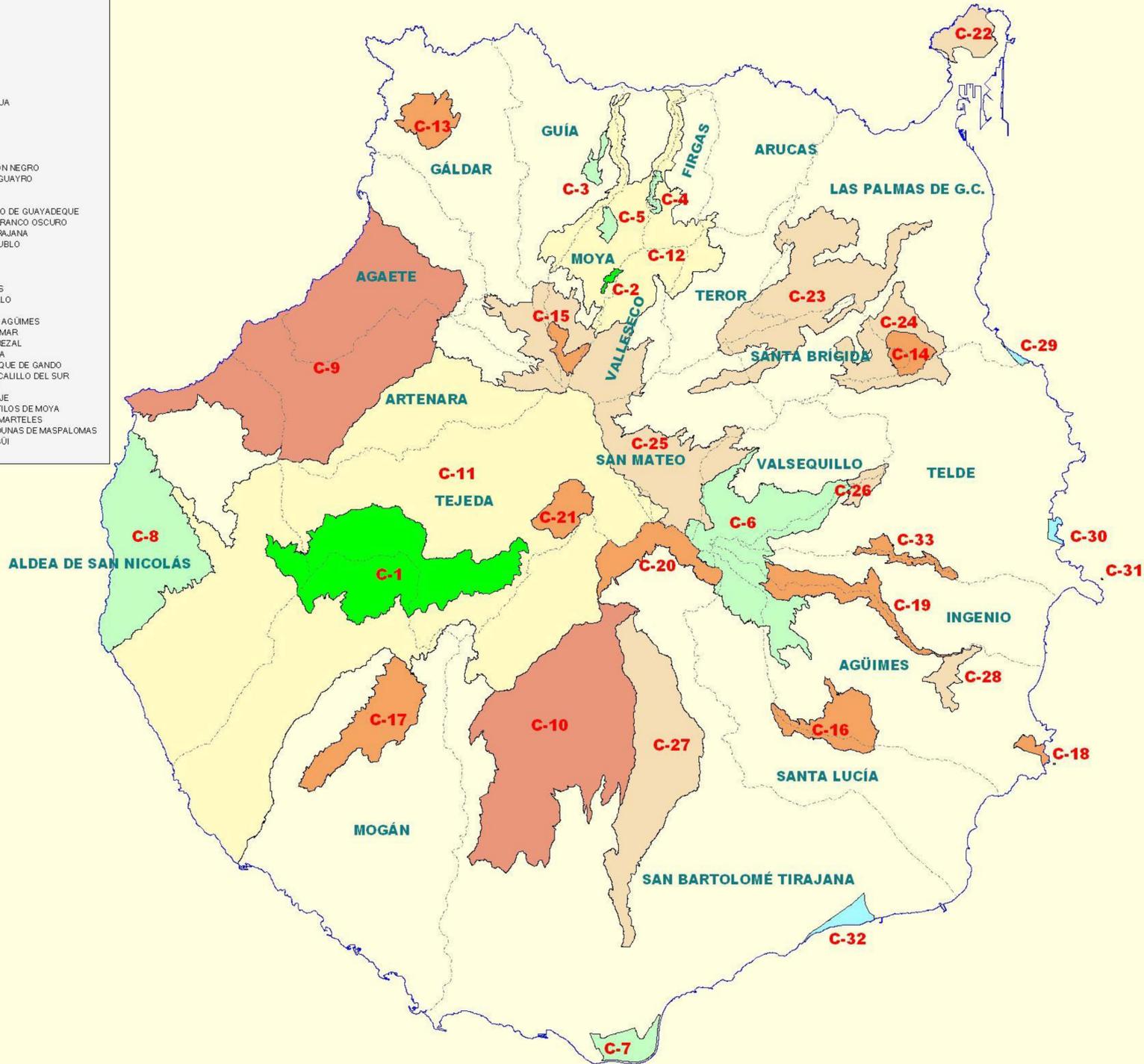
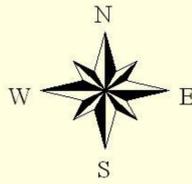
AGUA	390.000.000 €
Uso recreativo y turístico	170.000.000 €
Fijación de CO2	25.000.000 €
Biodiversidad	8.000.000 €
OTROS	2.500.000 €

Como no se compensan: **EXTERNALIDADES**

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- MONUMENTO NATURAL
- PAISAJE PROTEGIDO
- PARQUE NATURAL
- PARQUE RURAL
- RESERVA NATURAL ESPECIAL
- RESERVA NATURAL INTEGRAL
- SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO

- C-1 RESERVA NATURAL INTEGRAL DE INAGUA
- C-10 PARQUE NATURAL DE PILANCONES
- C-11 PARQUE RURAL DEL NUBLO
- C-12 PARQUE RURAL DE DORAMAS
- C-13 MONUMENTO NATURAL DE AMAGRO
- C-14 MONUMENTO NATURAL DE BANDAMA
- C-15 MONUMENTO NATURAL DEL MONTAÑÓN NEGRO
- C-16 MONUMENTO NATURAL DEL ROQUE AGUAYRO
- C-17 MONUMENTO NATURAL DE TAURO
- C-18 MONUMENTO NATURAL DE ARINAGA
- C-19 MONUMENTO NATURAL DEL BARRANCO DE GUAYADEQUE
- C-2 RESERVA NATURAL INTEGRAL DEL BARRANCO OSCURO
- C-20 MONUMENTO NATURAL RISCOS DE TIRAJANA
- C-21 MONUMENTO NATURAL DEL ROQUE NUBLO
- C-22 PAISAJE PROTEGIDO DE LA ISLETA
- C-23 PAISAJE PROTEGIDO DE PINO SANTO
- C-24 PAISAJE PROTEGIDO DE TAFIRA
- C-25 PAISAJE PROTEGIDO DE LAS CUMBRES
- C-26 PAISAJE PROTEGIDO DE LOMO MAGULLO
- C-27 PAISAJE PROTEGIDO DE FATAGA
- C-28 PAISAJE PROTEGIDO DE MONTAÑA DE AGÜMES
- C-29 SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO DE JINAMAR
- C-3 RESERVA NATURAL ESPECIAL DE EL BREZAL
- C-30 SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO DE TUFIA
- C-31 SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO DEL ROQUE DE GANDO
- C-32 SITIO DE INTERÉS CIENTÍFICO DE JUNCAULLO DEL SUR
- C-33 MONUMENTO NATURAL EL DRAGUILLO
- C-4 RESERVA NATURAL ESPECIAL DE AZUAJE
- C-5 RESERVA NATURAL ESPECIAL DE LOS TILOS DE MOYA
- C-6 RESERVA NATURAL ESPECIAL DE LOS MARTELES
- C-7 RESERVA NATURAL ESPECIAL DE LAS DUNAS DE MASPALOMAS
- C-8 RESERVA NATURAL ESPECIAL DE GUI-GUI
- C-9 PARQUE NATURAL DE TAMADABA



An aerial photograph of a coastal city at sunset. The foreground shows residential buildings with red-tiled roofs and palm trees. In the middle ground, there's a dense urban area with various buildings. In the background, a large port area with several cranes is visible along the waterfront. The sky is filled with soft, colorful clouds from the setting sun.

Hábitat de “**gorrones**”: Consumen y demandan **SERVICIOS ECOSISTÉMICOS** (aire, agua, paisaje, disfrutan del campo).... y no pagan!!!

Hábitat de “simplones”

Producen EXTERNALIDADES (agua, aire, paisaje), mantienen el campo...y no son compensados!!!





Es urgente COMPENSAR. El que contamina paga y el que descontamina cobra...



qué es

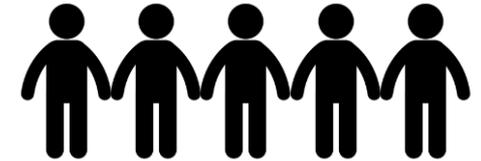
Derivar un céntimo de cada litro de combustible a medidas en bosques que potencien la captura de CO₂

qué medidas

Únicamente para actuaciones que fijen CO₂. El objetivo último es contribuir a que las emisiones tiendan a cero.

Propuestas de PROFOR CANARIAS

1 Implicar a la ciudadanía



2 Estrategia forestal



3 Sistema de Manejo de Emergencias



Requisitos de gestión de los fondos



céntimo
forestal

1 Participación

Destinado a actuaciones decididas por toda la sociedad.

2 Finalista

Exclusivamente a mejoras en los bosques que aumenten la fijación de CO₂ y el resto de sus beneficios.

Requisitos de gestión de los fondos

3 Transparencia

Respecto a en qué se usan los fondos y cómo se toman las decisiones.

4 Eficacia y eficiencia

Sin incremento de burocracia ni refuerzo de estructuras ya existentes.



céntimo
forestal

Requisitos de gestión de los fondos

5 Justo y compensatorio

Ecuánime por islas y reconociendo la aportación de los propietarios

6 Profesional y multidisciplinar

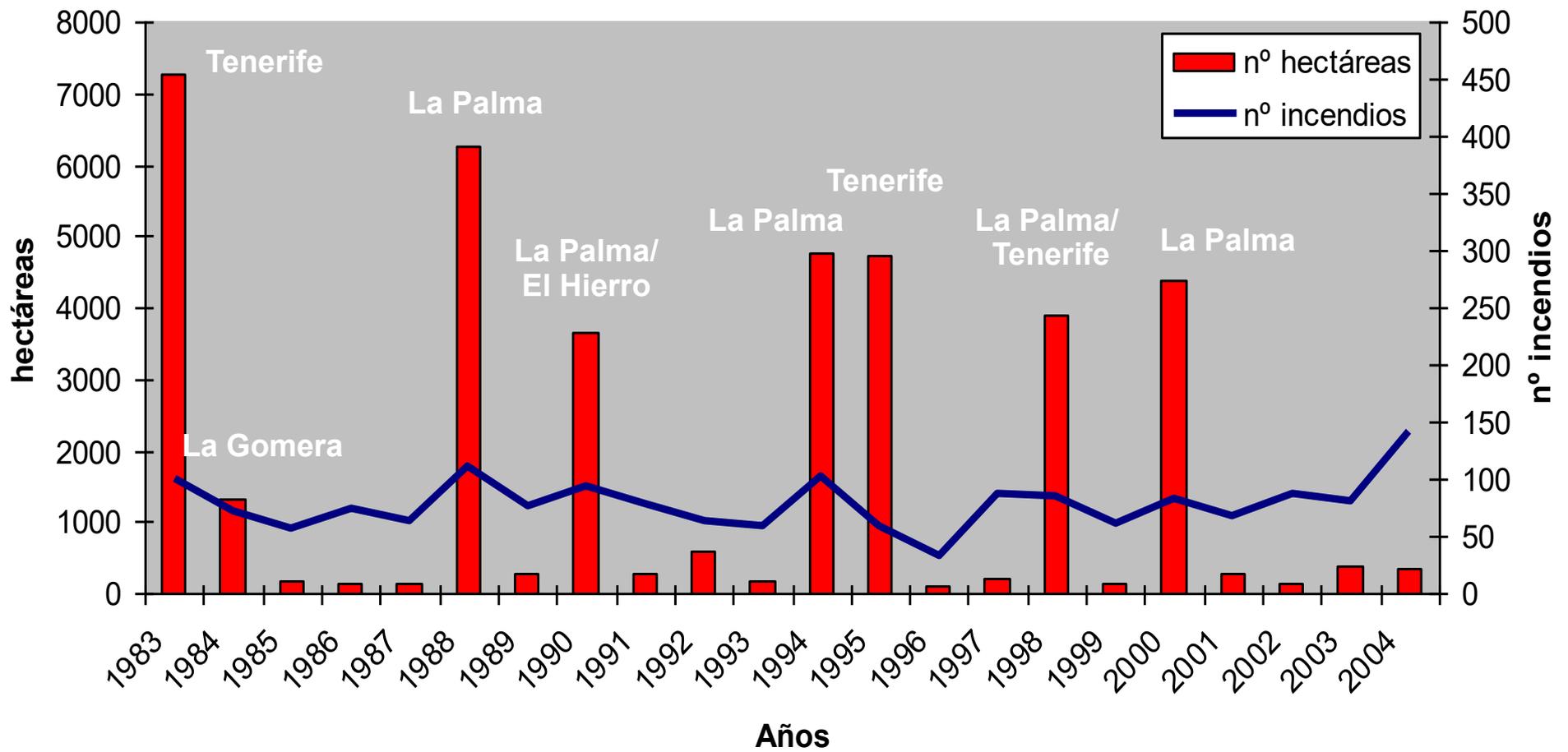


EL MAYOR "GESTOR DEL PAISAJE"

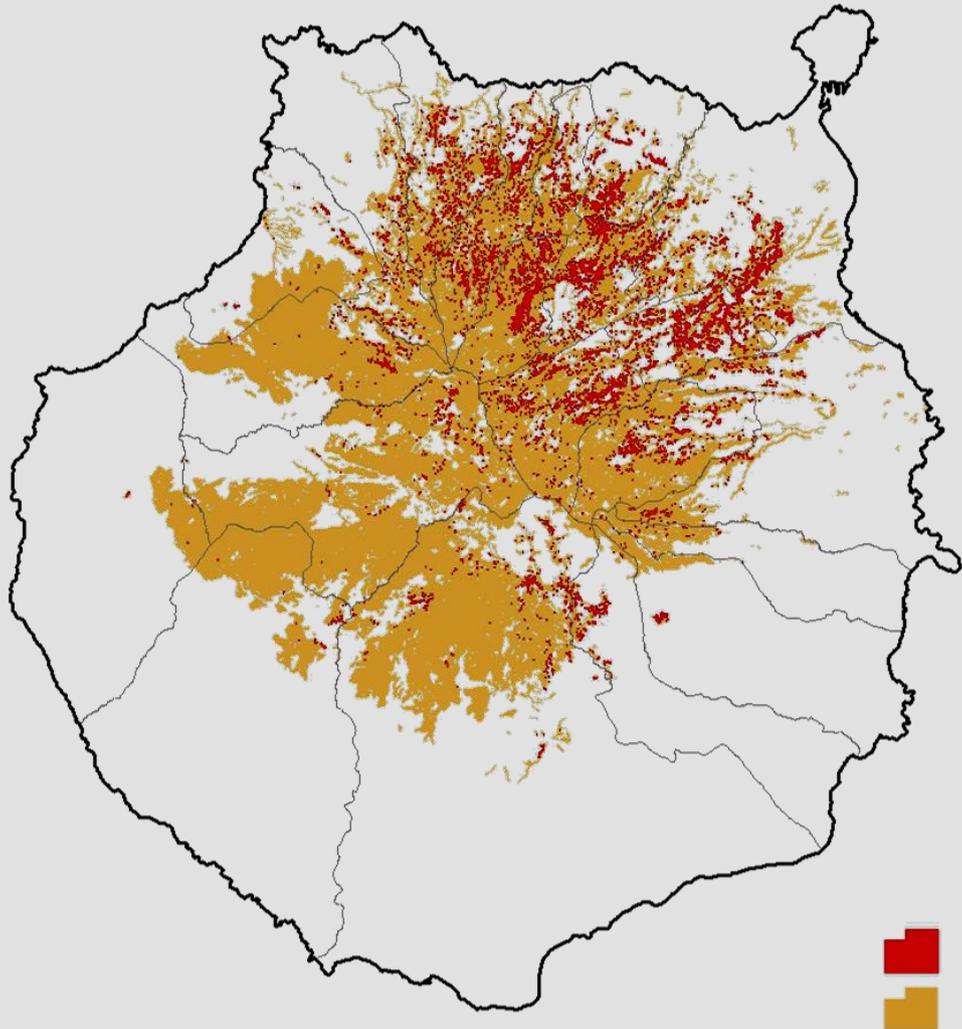


Paradoja del sistema de extinción

Nº de incendios y superficie por año (periodo 1983-2004) en Canarias



Beneficios de restaurar



+40% ZARI

32.000 ha de combustibles peligrosos

43.000 personas en riesgo

Beneficios de restaurar

11.600 ha aptas para
plantaciones forestales
de alto rendimiento

2.500 – 5.000
€/ha·año

58 M€/año
negocio
potencial

 Zonas aptas para plantaciones de alto rendimiento



Petición dirigida a: A la sociedad canaria y a sus gobernantes. ▼

A la sociedad canaria y a sus gobernantes. **EL CÉNTIMO FORESTAL** como medida financiera de los bosques canarios.

Firma esta petición

47 firmas alcanzadas



SE NECESITAN 53 FIRMAS MÁS

¿Por qué es esto importante para ti? (Opcional)

Firma >

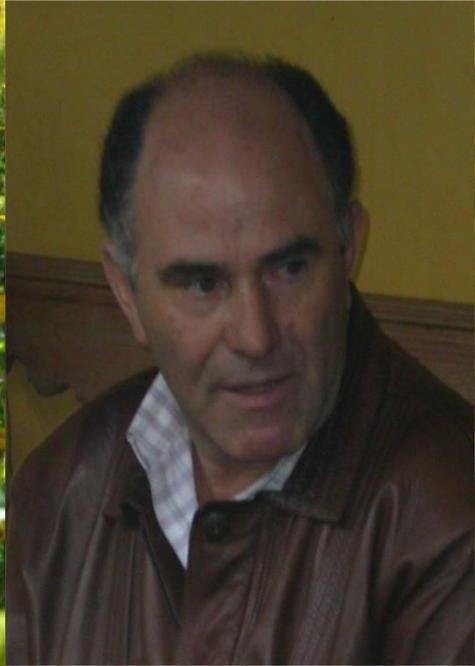
Mostrar públicamente mi firma en Change.org

Manténme informado sobre esta campaña y otras de PROFOR Canarias

Firmando, aceptas las [Normas de uso](#) y la [política de privacidad](#) de Change.org

Reflexiones sobre el céntimo forestal

- No se trata de una petición, es una exigencia justa del SECTOR FORESTAL CANARIO
- Para un ciudadano supondrá 2-3 € al mes
- En 2012 el precio del combustible subió en 18 cts/l
- Del Impuesto de combustible no se destina nada a Compensación Ambiental
- El Trabajo Forestal precisa principalmente de mano de obra-el céntimo creará puestos de trabajo
- El céntimo puede generar vinculación al bosque
- Los bosques que gozan del cariño de sus vecinos no se queman



MUCHAS GRACIAS

In memoriam
Paco Cabrera

