



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



Gobierno del
Cambio

Mejores prácticas sostenibles bajas en carbono (MPBC)

Cultivo de Palma de Aceite

Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

Biocarbono

Paisajes sostenibles bajos en carbono



fedepalma



cenipalma

CON EL APOYO DEL FONDO DE FOMENTO PALMERO

Uso de coberturas leguminosas

APORTA
0,48
toneladas
de carbono
por hectárea
al año

CAPTURA
hasta
0,15
toneladas
de nitrógeno
al año por
hectárea

DISMINUYE
escorrentía
hasta

80 %

reduciendo
la erosión
del suelo
y la **pérdida**
de nutrientes



Uso de vegetación acompañante

APORTA
hasta

24

**toneladas
de carbono**

por hectárea en
10 años

OFRECE
el **control
natural** de
**insectos
plaga**

REDUCE la
dependencia
de **agroquímicos**

OFRECE
hasta
89 %
más carbono
en los
primeros
5 cm de
profundidad
del **suelo**

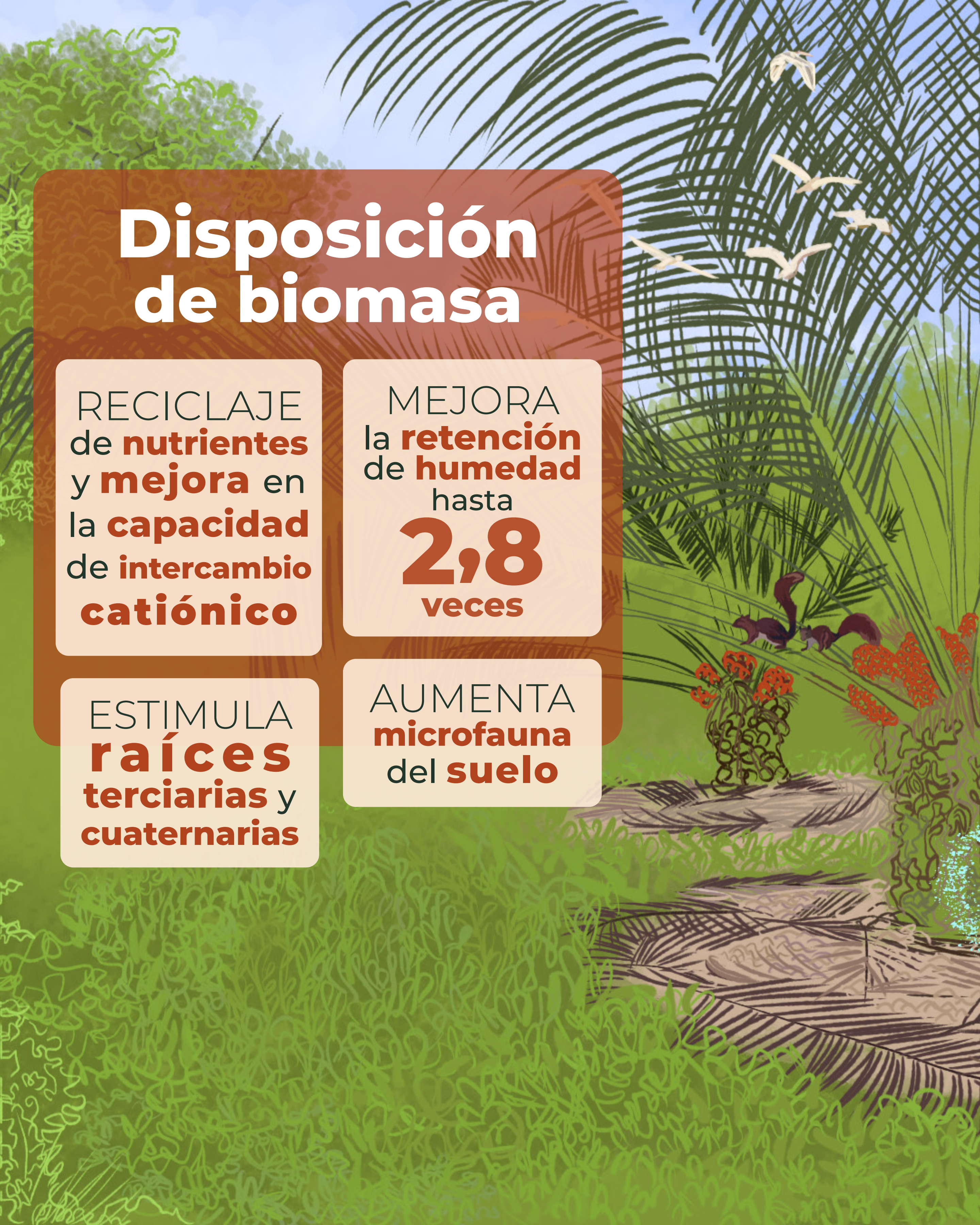
Disposición de biomasa

RECICLAJE de **nutrientes** y **mejora** en la **capacidad** de intercambio **catiónico**

MEJORA la **retención** de **humedad** hasta **2,8** veces

ESTIMULA **raíces terciarias** y **cuaternarias**

AUMENTA **microfauna** del **suelo**





Fertilizantes nitrogenados de lenta liberación

REDUCE
pérdidas por
volatilización
de hasta

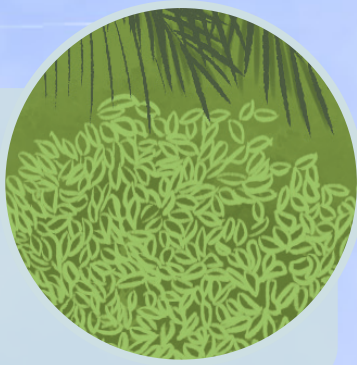
89 %

AUMENTA
los rendimientos
del cultivo entre

5 % a 16 %

Mejores prácticas bajas en carbono priorizadas para la fase de cultivo:

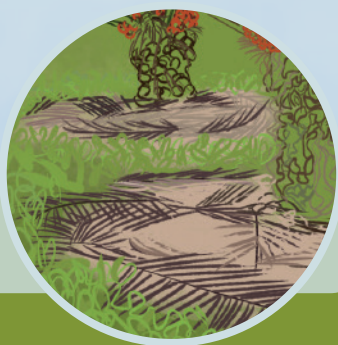
1 Coberturas leguminosas



2 Vegetación acompañante



3 Disposición de biomasa



4 Fertilizantes nitrogenados de lenta liberación



Con mejores prácticas bajas en carbono (MPBC) y prácticas habilitantes

Sin mejores prácticas



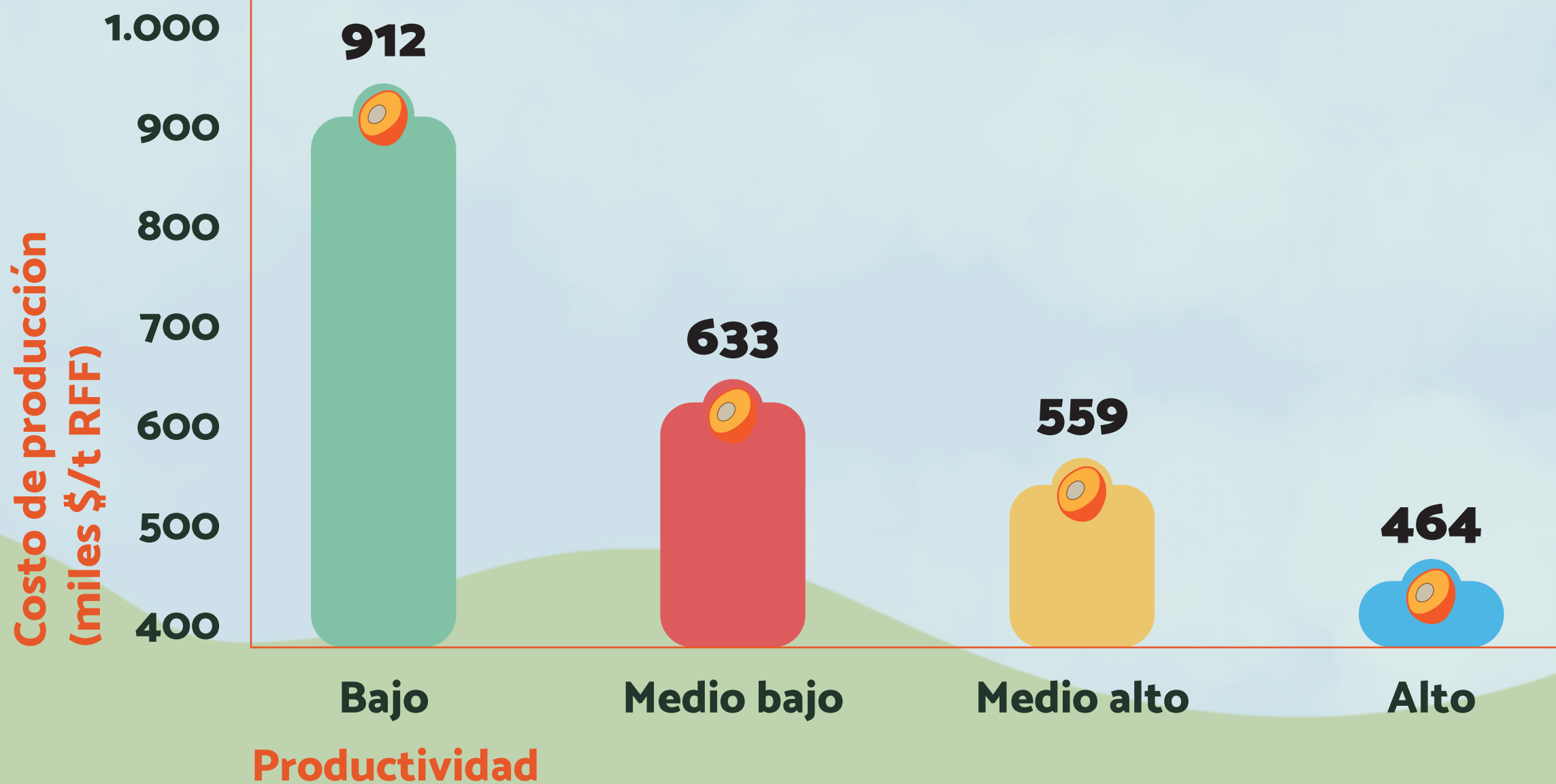
0 de 4



4 de 4



El costo de producción (\$/t RFF) es menor en productores que adoptan mejores prácticas agrícolas, entre ellas las MPBC



Adopción de MPBC y de mejores prácticas de cultivo:

+ Inversión
(coberturas leguminosas, plantas nectaríferas, disposición de biomasa y fertilización)

+ Eficiencia de la fertilización y retención de humedad en el suelo

+ Productividad

= Reducción de costos de hasta 49 % por tonelada de RFF y disminución de la huella de carbono en 27 %



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM

Departamento Nacional de Planeación, DNP

Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia, APC-Colombia



Biocarbono

Paisajes sostenibles bajos en carbono

