



Reducción de pérdidas en campo

**Lida Marcela
Cárdenas**

REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS EN CAMPO

Presentado por:

*Lida Marcela Cárdenas P.
Ingeniera Agroindustrial*

CENIPALMA

Octubre 28 al 31 de 2007

SANTA FE DE BOGOTÁ - COLOMBIA



PALMEIRAS S.A.



OBJETIVOS

- Crear conciencia en el personal de la importancia que tiene el realizar una buena labor en campo en búsqueda de una buena calidad de cosecha.
- Cuantificar en kilogramos el fruto desgranado perdido en campo.
- Cuantificar en porcentaje la calidad según estado de maduración de los racimos cosechados ubicados en los centros de acopio.
- Cuantificar la cantidad de aceite perdido debido a las malas prácticas de la labor de post-cosecha.
- Reducir pérdidas a través de diferentes programas desarrollados para este fin.

- Las causas de estas pérdidas.
- La revisión de procedimientos y normativas en la cosecha y post-cosecha.
- El ajuste de las causas para que éstas pérdidas se reduzcan.

METODOLOGÍA

- Generar y dar a conocer al personal de cosecha los premios y castigos otorgados según los resultados obtenidos de las muestras obtenidas en campo durante un mes de muestreo.
- Toma de muestras dentro de los lotes de la plantación para cuantificar pérdidas de fruto suelto en campo; como mínimo 2 muestras por cosechero durante el mes.
- Toma de muestras en los centros de acopio para determinar la calidad de racimos cosechados, como mínimo 2 muestras por cosechero por mes.
- Cálculo de resultados.
- Recomendaciones o sugerencias.

CRITERIOS DE CALIDAD DE FRUTO EN CAMPO

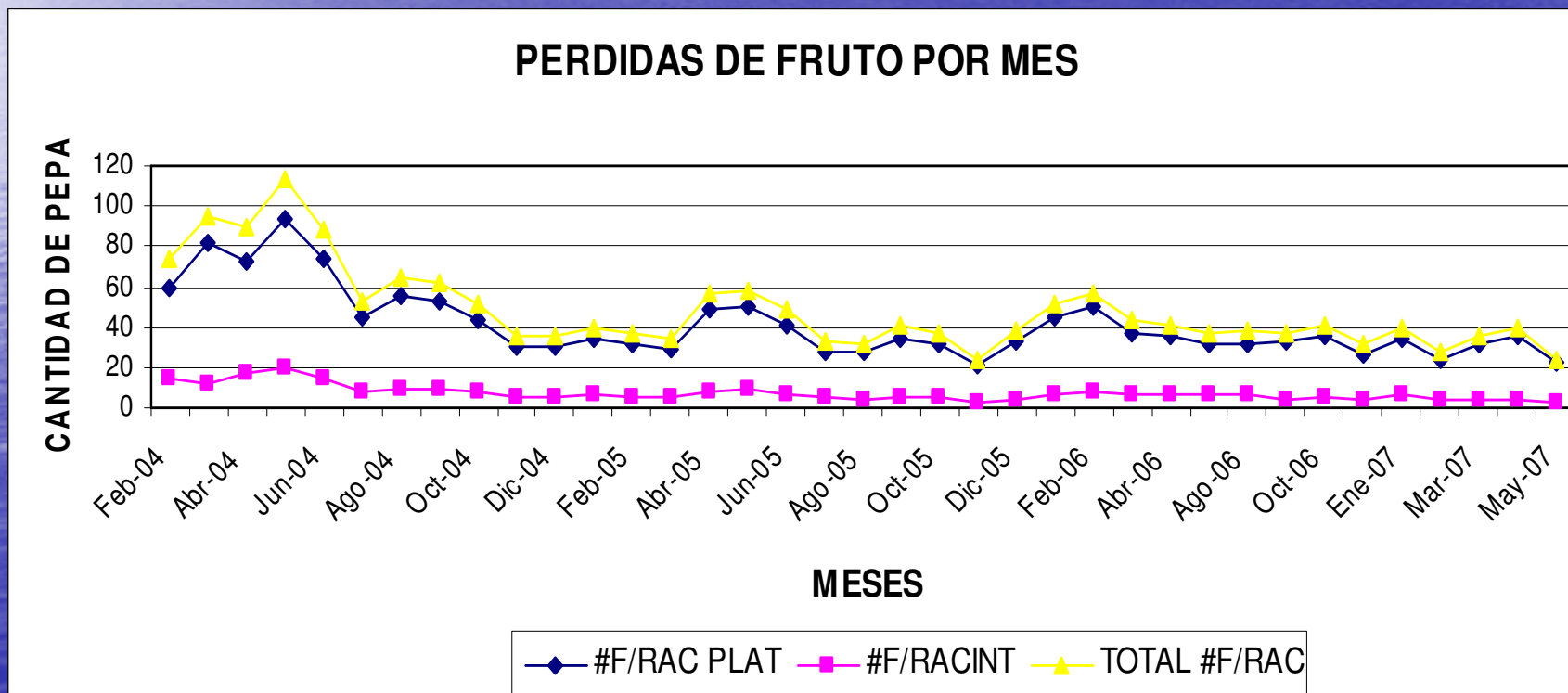
- Racimo verde: Es aquél que ha desgranado menos de 3 pepas.
- Racimo maduro: Es aquél que ha desgranado de tres pepas en adelante.
- Racimo sobremaduro : Es aquél que ha desgranado más del 60% de la pepas externas.
- Racimo podrido: Se ha desgranado más del 50% de las pepas totales del racimo. El pedúnculo presenta una alta humedad y expide un olor a tejido vegetal en descomposición.
- Pedúnculo corto: Es aquel que sobresale menos de 2 cm. del borde del racimo.

TABLA DE PREMIOS Y CARTIGOS APLICADOS AL PERSONAL DE COSECHA

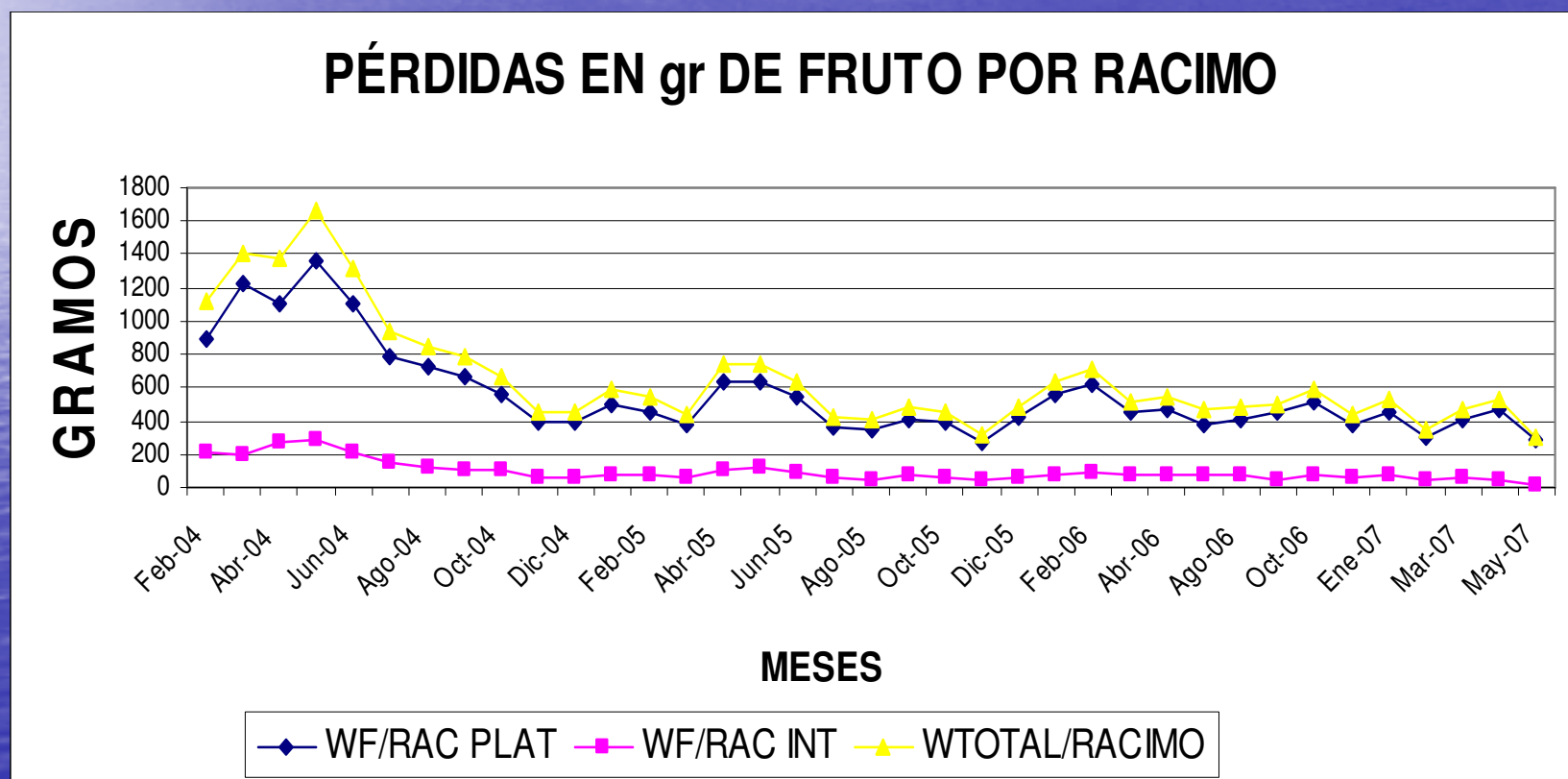
VARIABLE	Limite máx	Premio \$/k	Castigo \$/k
Racimo Verde	2%	1	0.5
Pedúnculo Largo	2%	0.5	0.5
Fruto suelto	10p./rac.	1.25	1
Premio adicional	Todo lo anterior	1	0

RESULTADOS

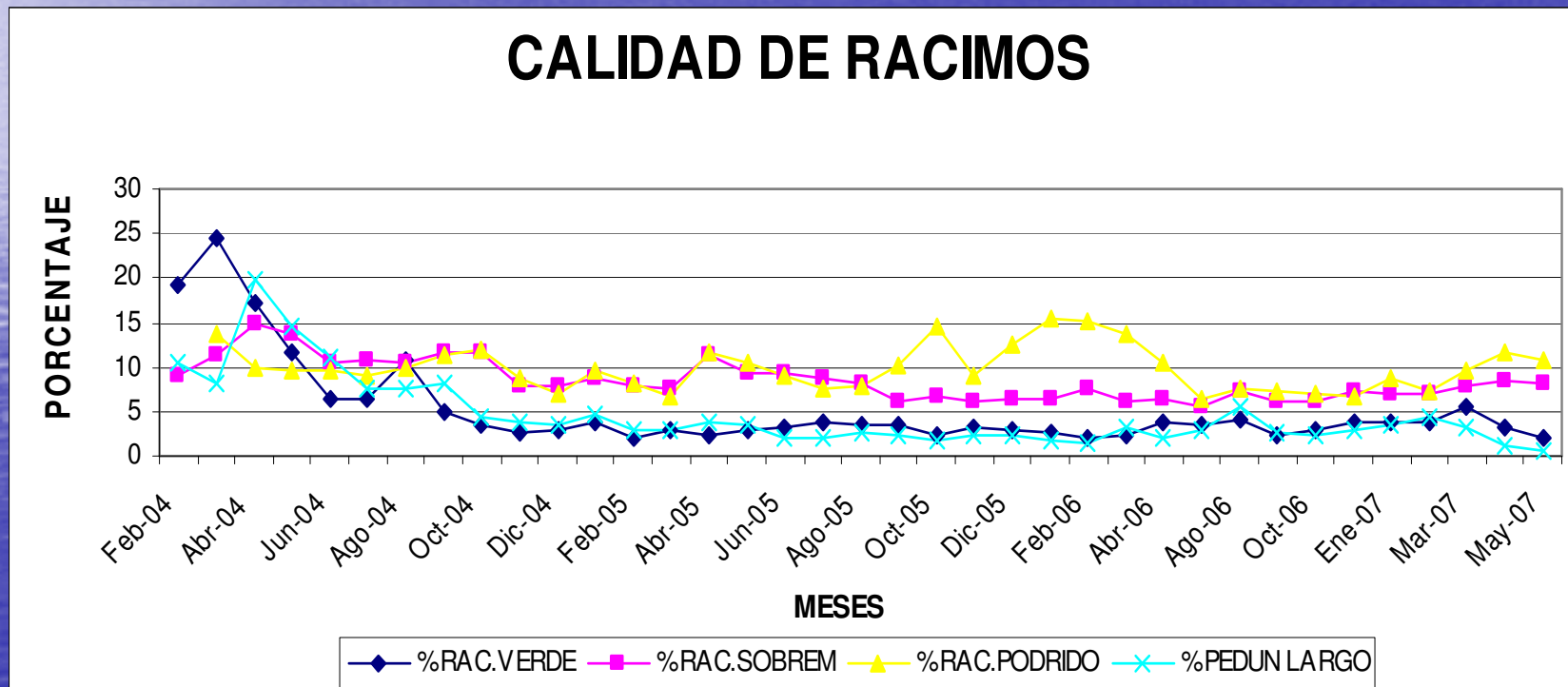
- Pérdidas de fruto en campo por unidad en pepa por racimo



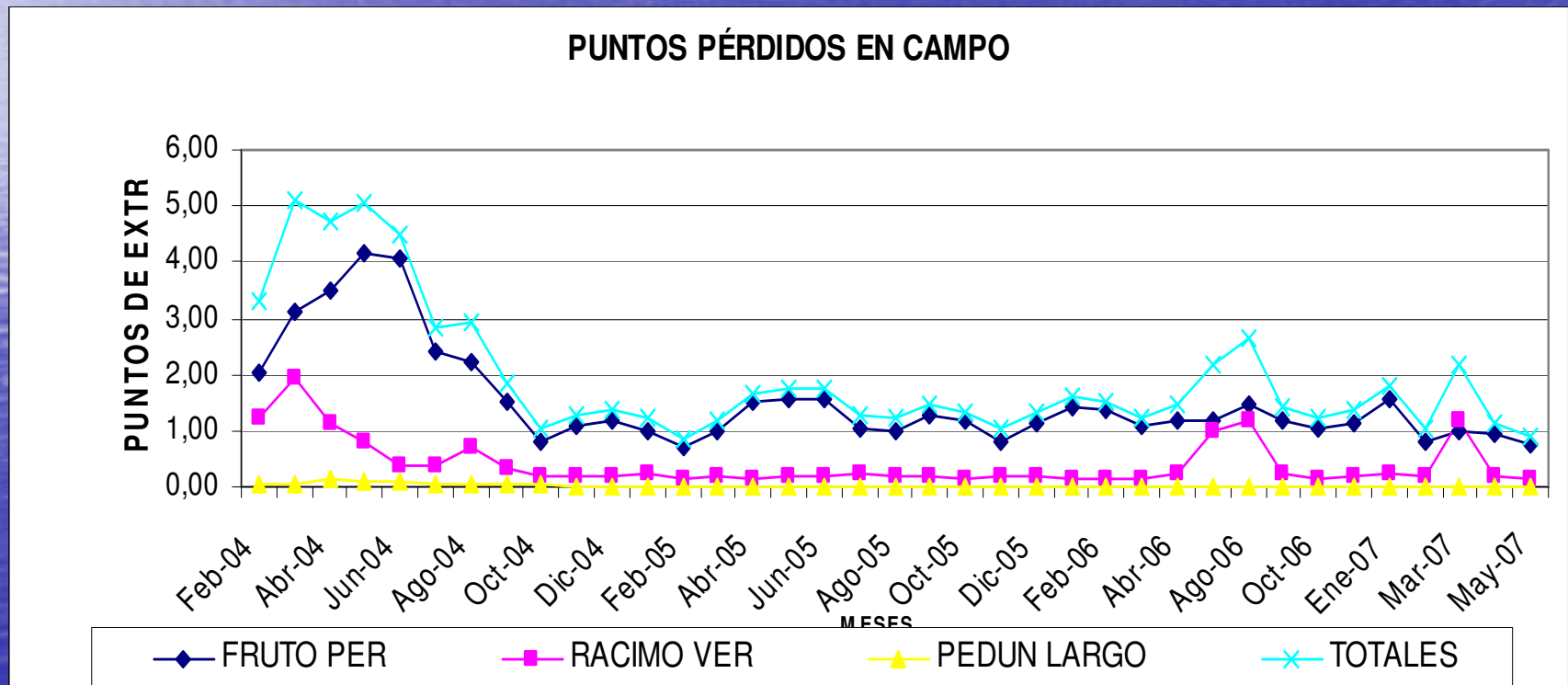
- Pérdidas de fruto en gramos por racimo



- Calidad de los racimos en centros de acopio



- Puntos perdidos por malas practicas de calidad y post-cosecha de racimos



CONCLUSIONES

- Las continuas charlas y seguimientos realizados en campo al personal que lleva a cabo la labor de cosecha es muy beneficioso para el mejoramiento de resultados de calidad.
- El programa de Control de Calidad en Campo ayudo a reducir 2 puntos las pérdidas generadas por malas practicas de cosecha durante el primer año, oscilando un rango un poco mas bajo el resto del tiempo.

- Un programa de seguimiento continuo en pro del mejoramiento de calidad de cosecha no debe omitirse.

AGRADECIMIENTOS

- A la plantación Palmeiras S.A. y a todo el personal que intervino en el mejoramiento de las labores de cosecha y post-cosecha con los cuales desarrollé este trabajo durante 3 años y 6 meses.

MUCHAS GRACIAS iiiii

The logo for Palmeiras S.A. features the word "Palmeiras" in a bold, black, sans-serif font. A green palm tree icon is positioned above the letter "i" in "Palmeiras". To the right of "Palmeiras" is "S.A." in a smaller, black, sans-serif font. The entire logo is contained within a white rectangular box.

Palmeiras S.A.