



1855 - 2005
SESQUICENTENARIO
INGENIEROS AGRÓNOMOS

www.OECD.org/code/tractors.htm

Dimensiones de referencia de los tractores agrícolas con ensayo OCDE durante 1998 y 1999

Prof. Luis Márquez

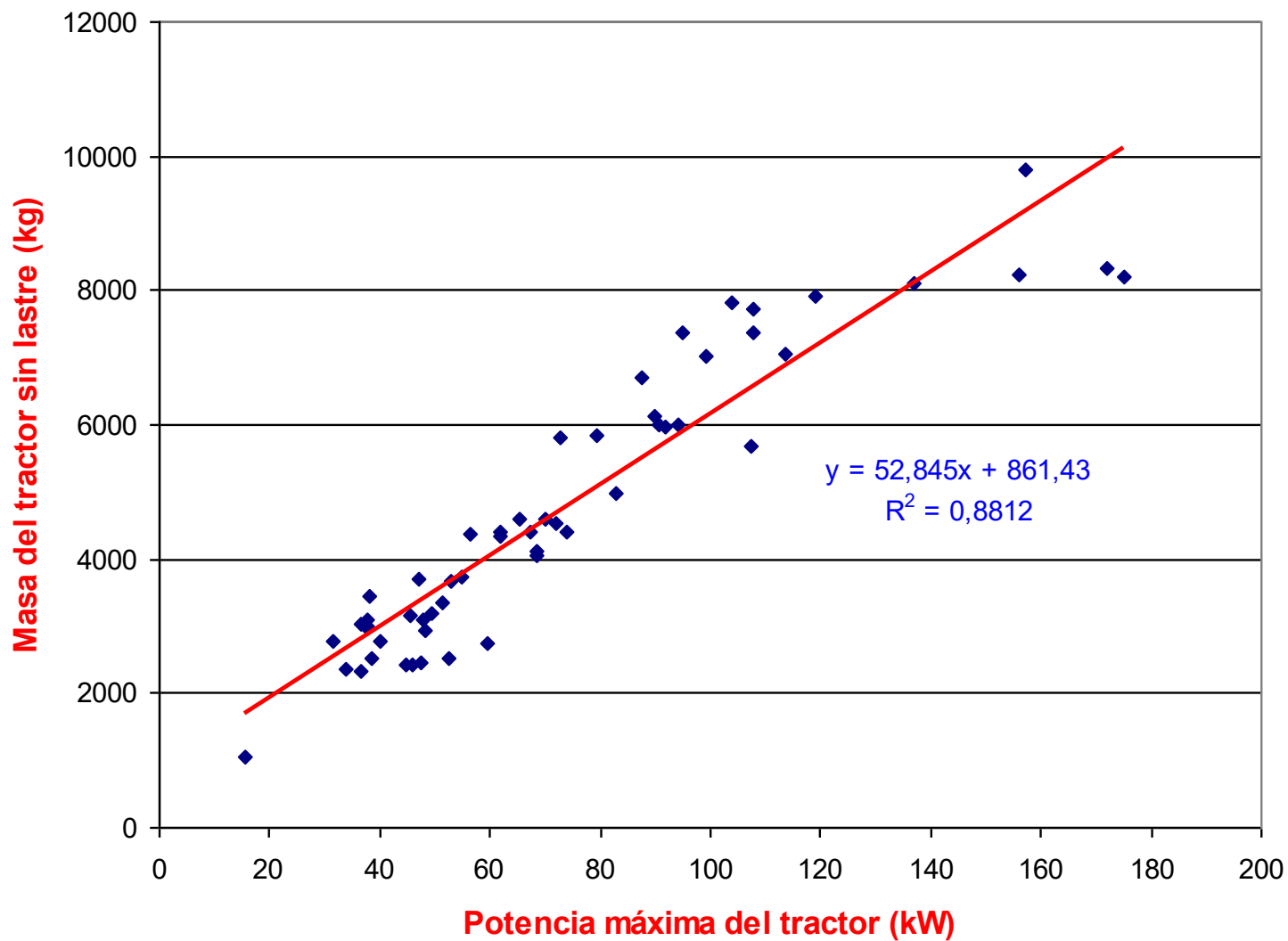
Dr. Ing. Agrónomo

Universidad Politécnica de Madrid



1855 - 2005
SESQUICENTENARIO
INGENIEROS AGRÓNOMOS

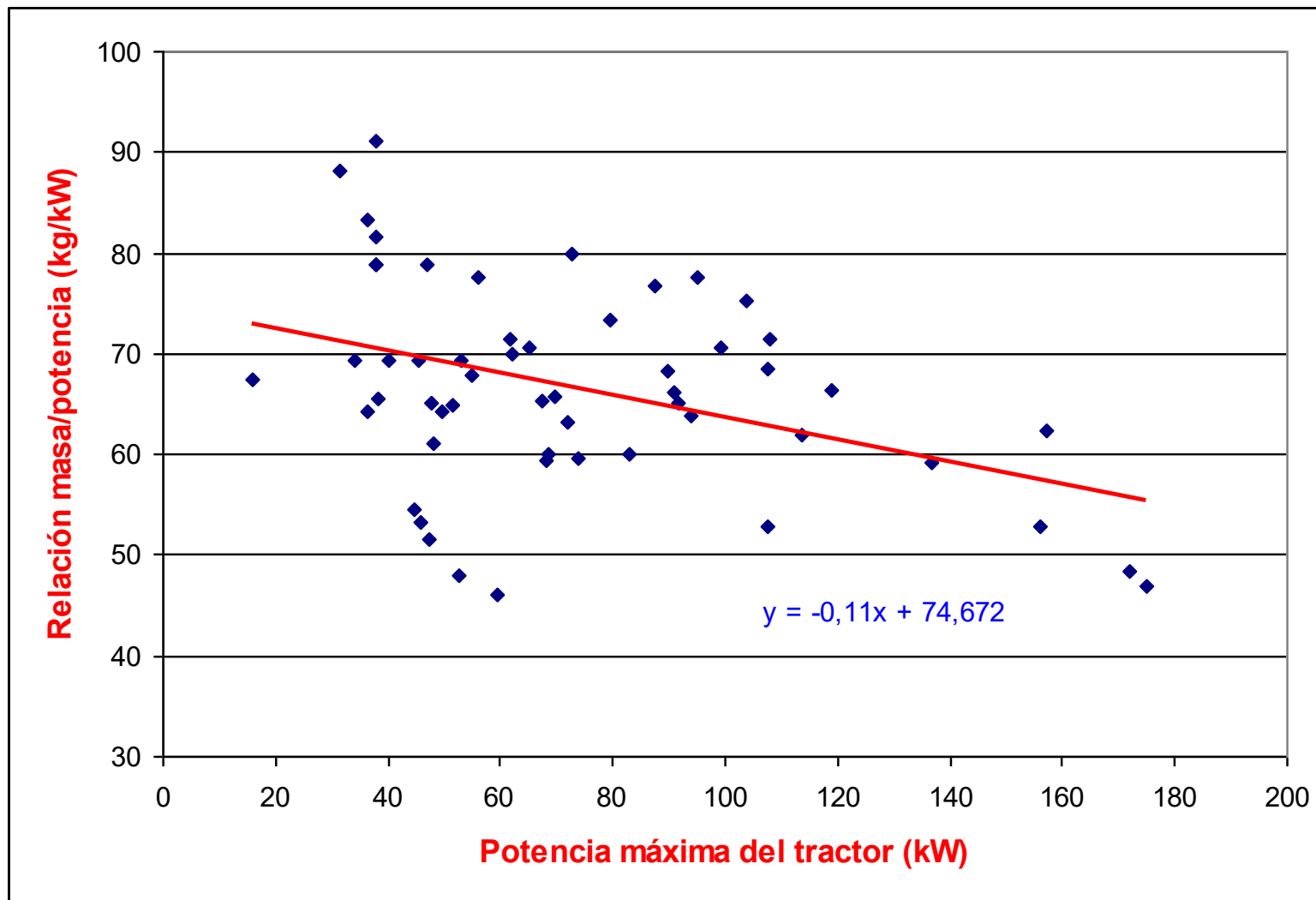
Relación de la masa en vacío con la potencia máxima



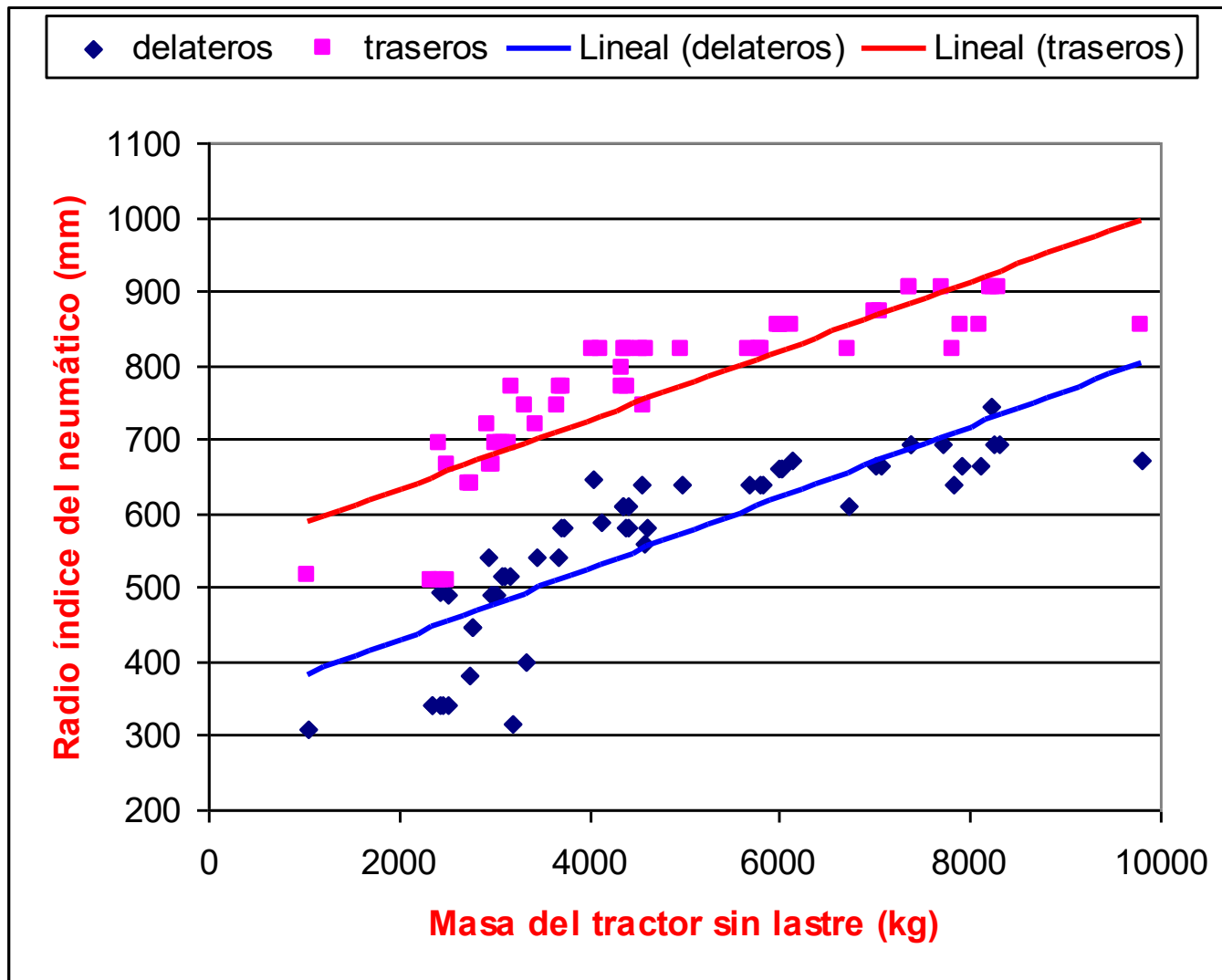


1855 - 2005
SESQUICENTENARIO
INGENIEROS AGRÓNOMOS

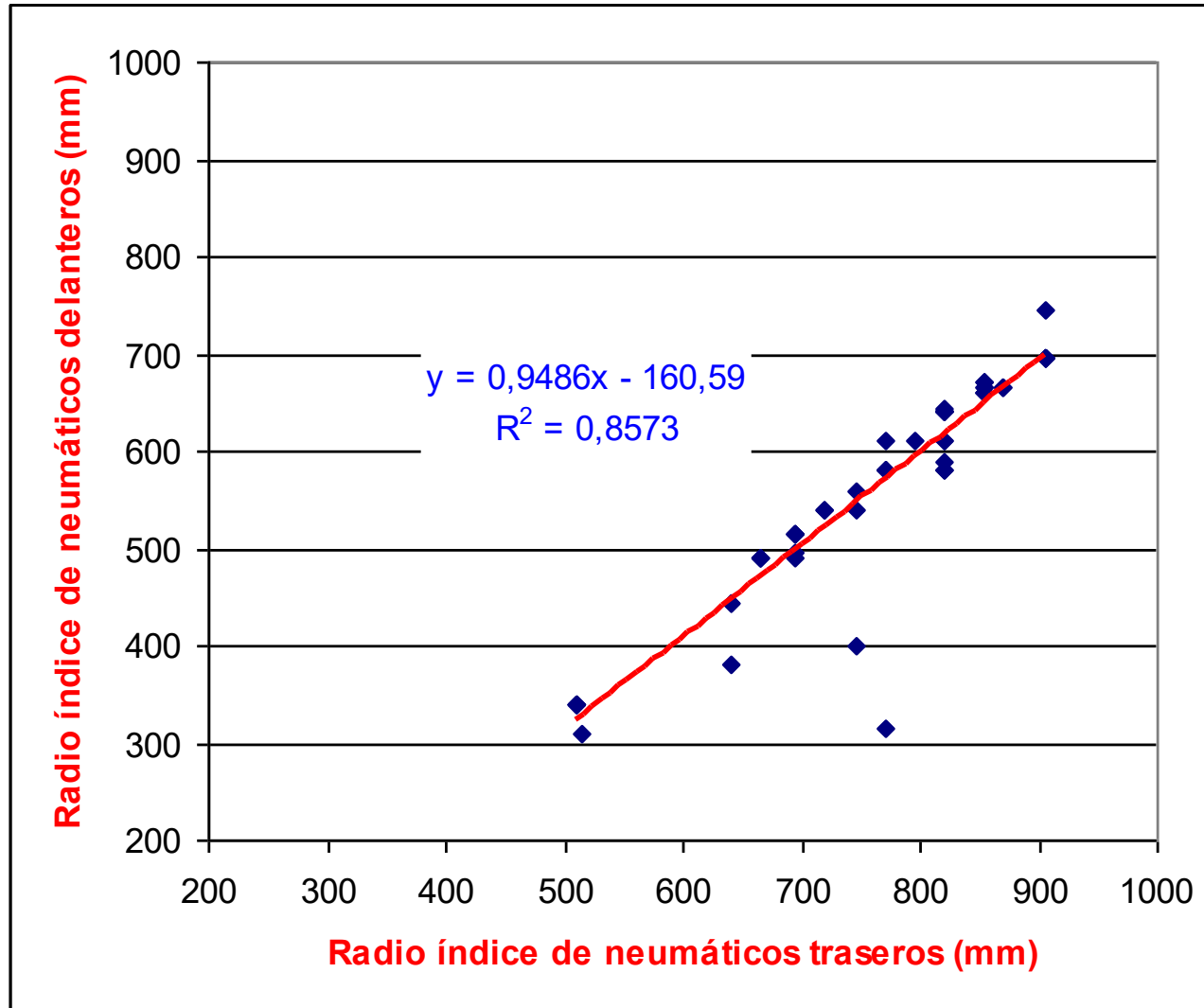
Evolución de la relación masa/potencia con la potencia máxima



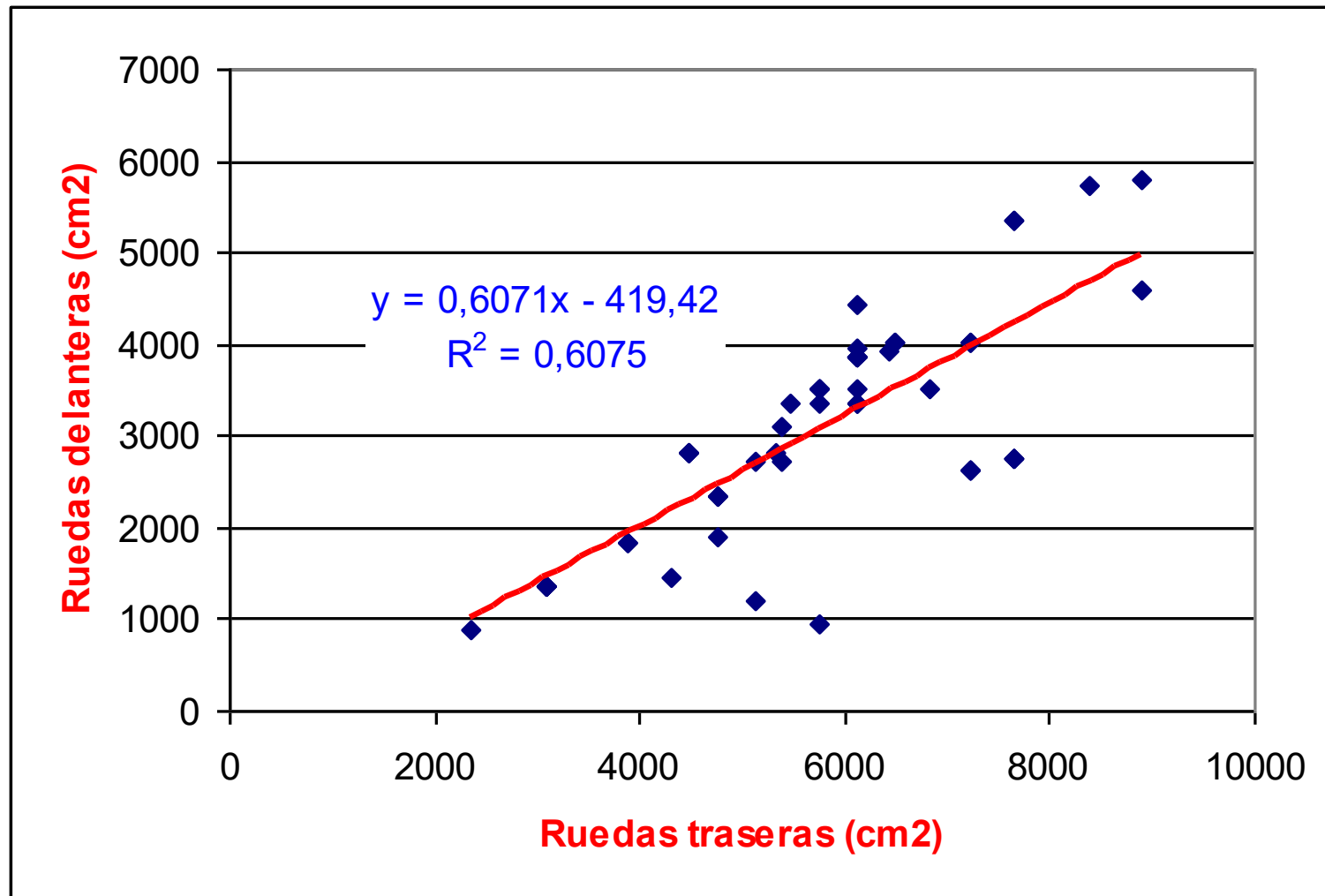
Dimensiones de los neumáticos según la masa del tractor



Relación entre las dimensiones de los neumáticos



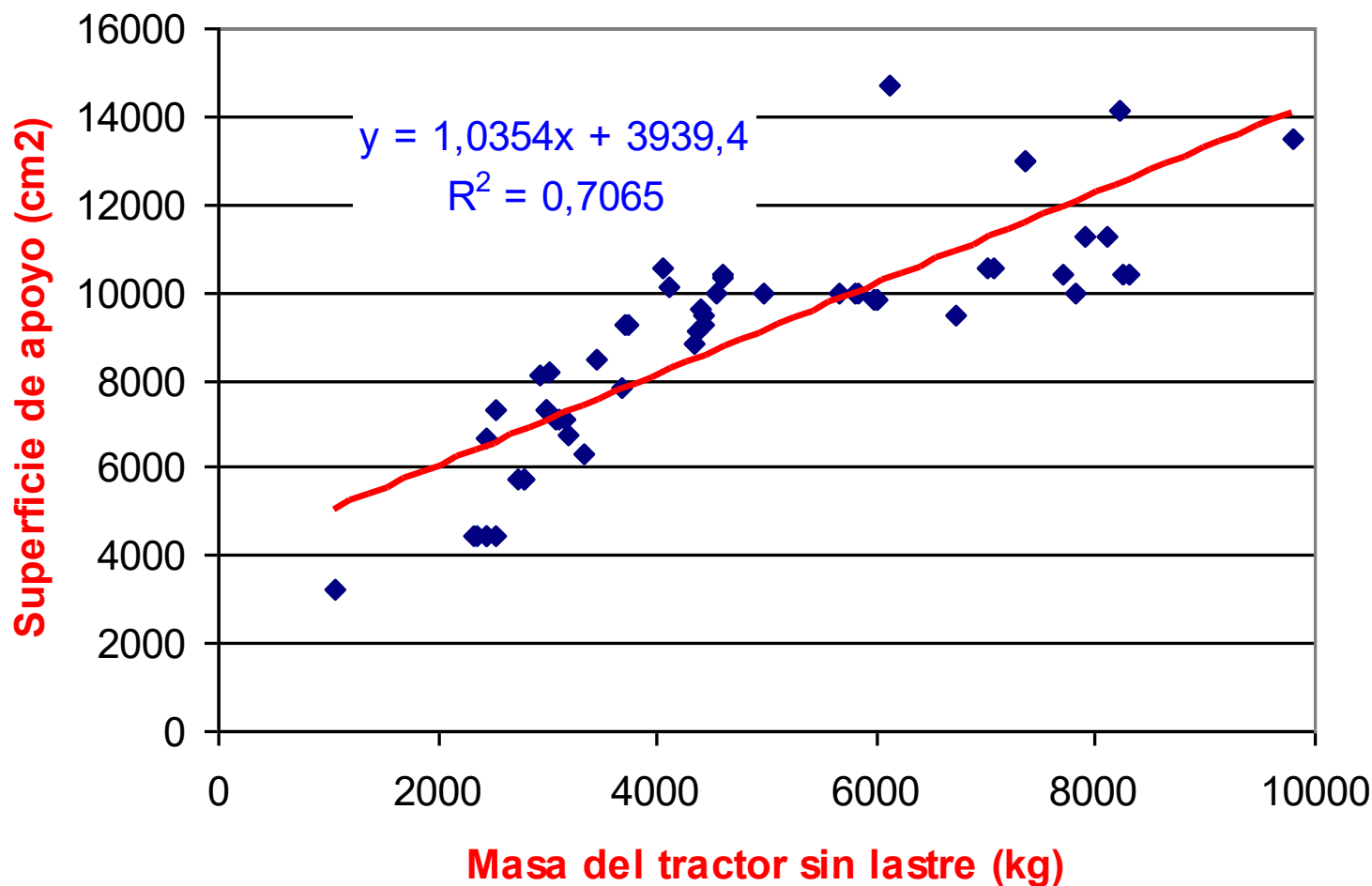
Relación entre las áreas de apoyo de las ruedas



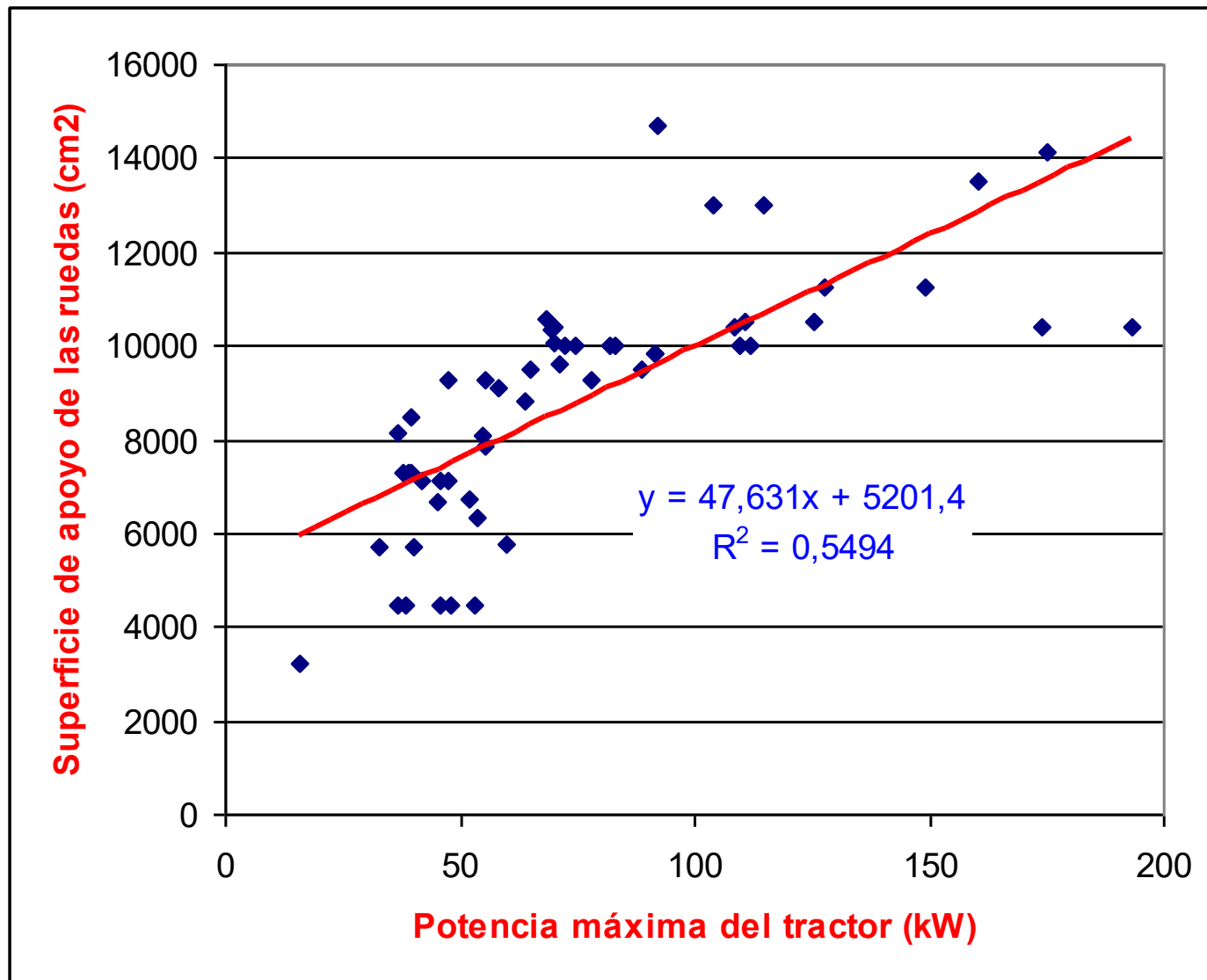


1855 - 2005
SESQUICENTENARIO
INGENIEROS AGRÓNOMOS

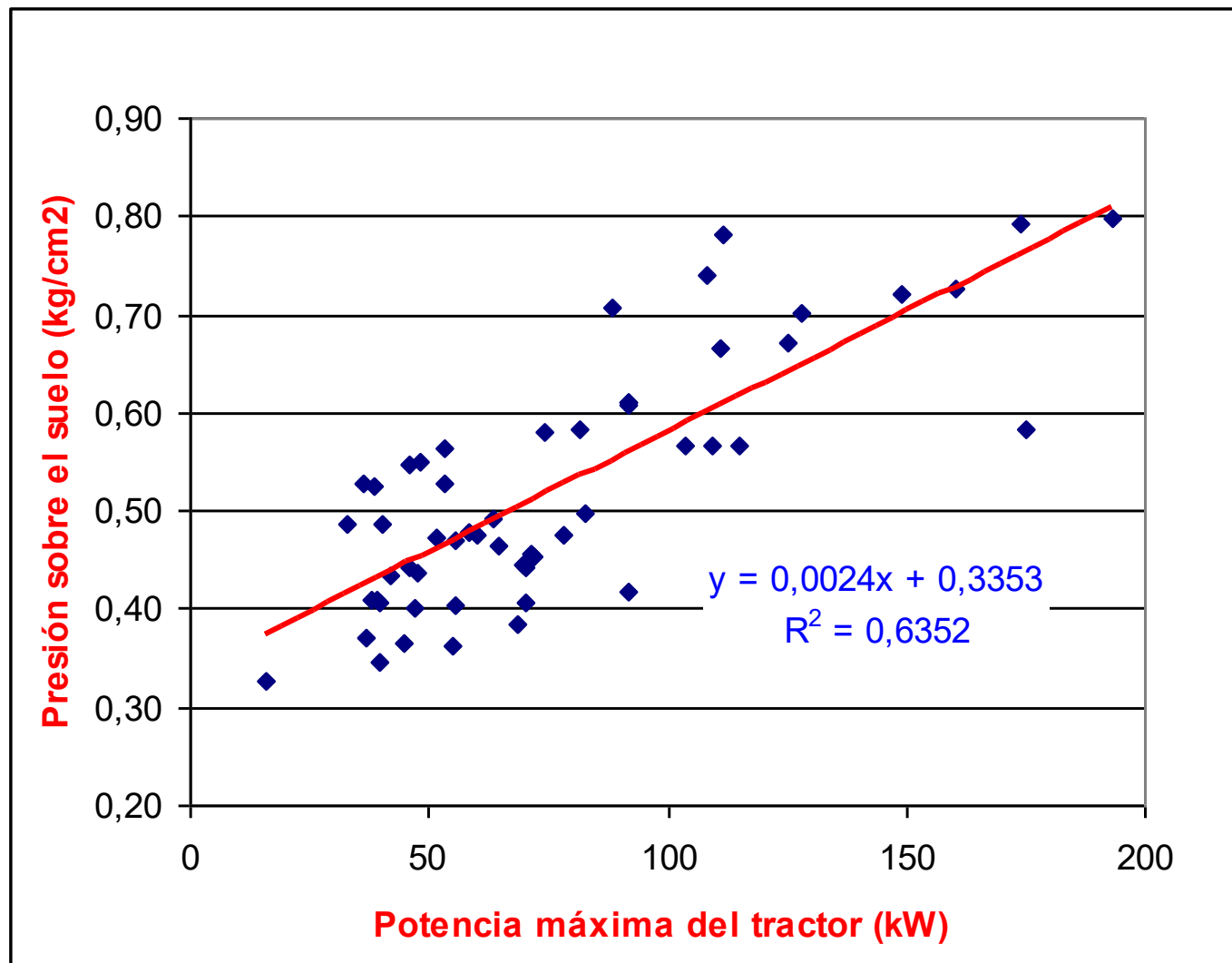
Superficie de apoyo en función de la masa del tractor



Superficie de apoyo en función de la potencia máxima



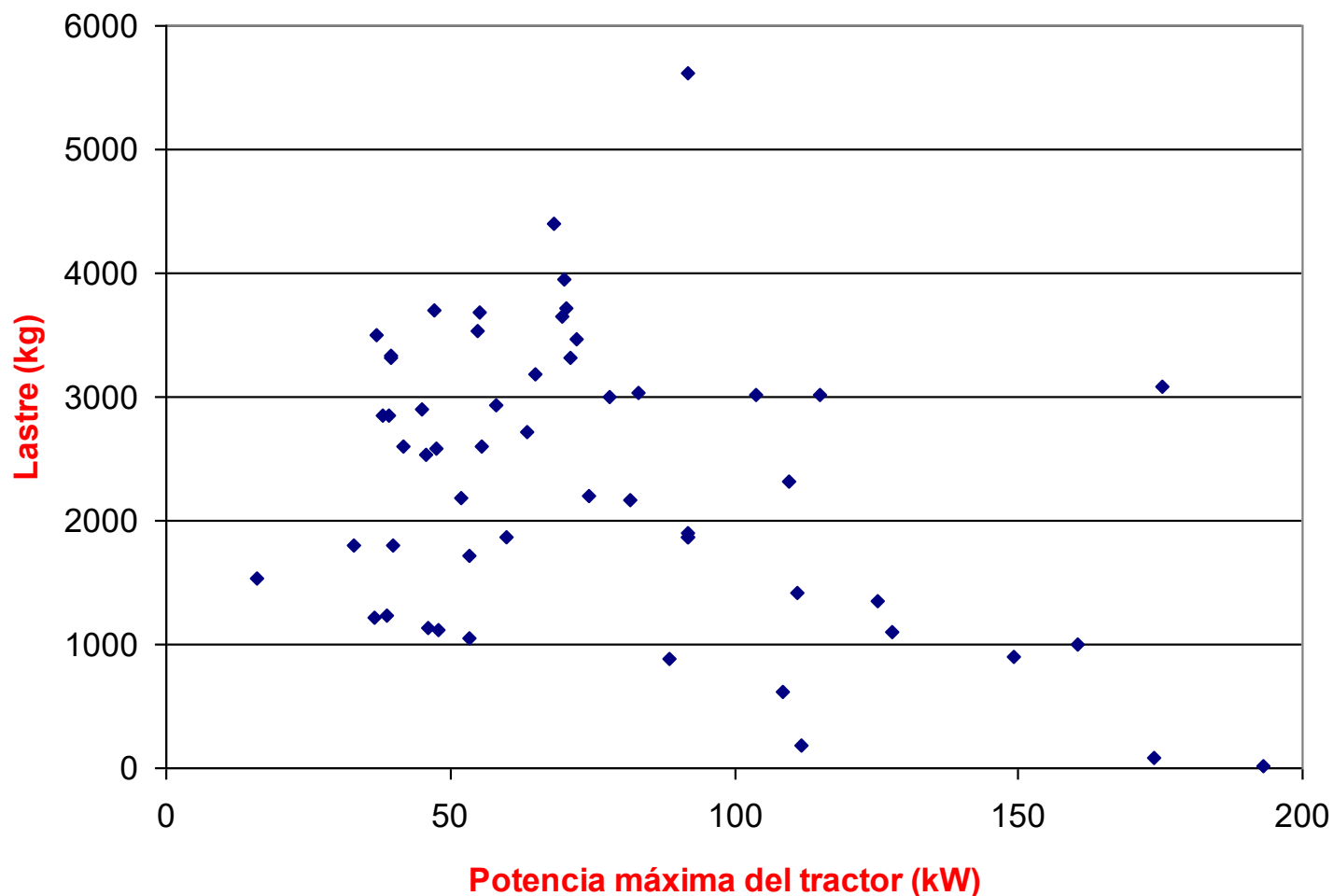
Presión teórica sobre el suelo en función de la potencia





1855 - 2005
SESQUICENTENARIO
INGENIEROS AGRÓNOMOS

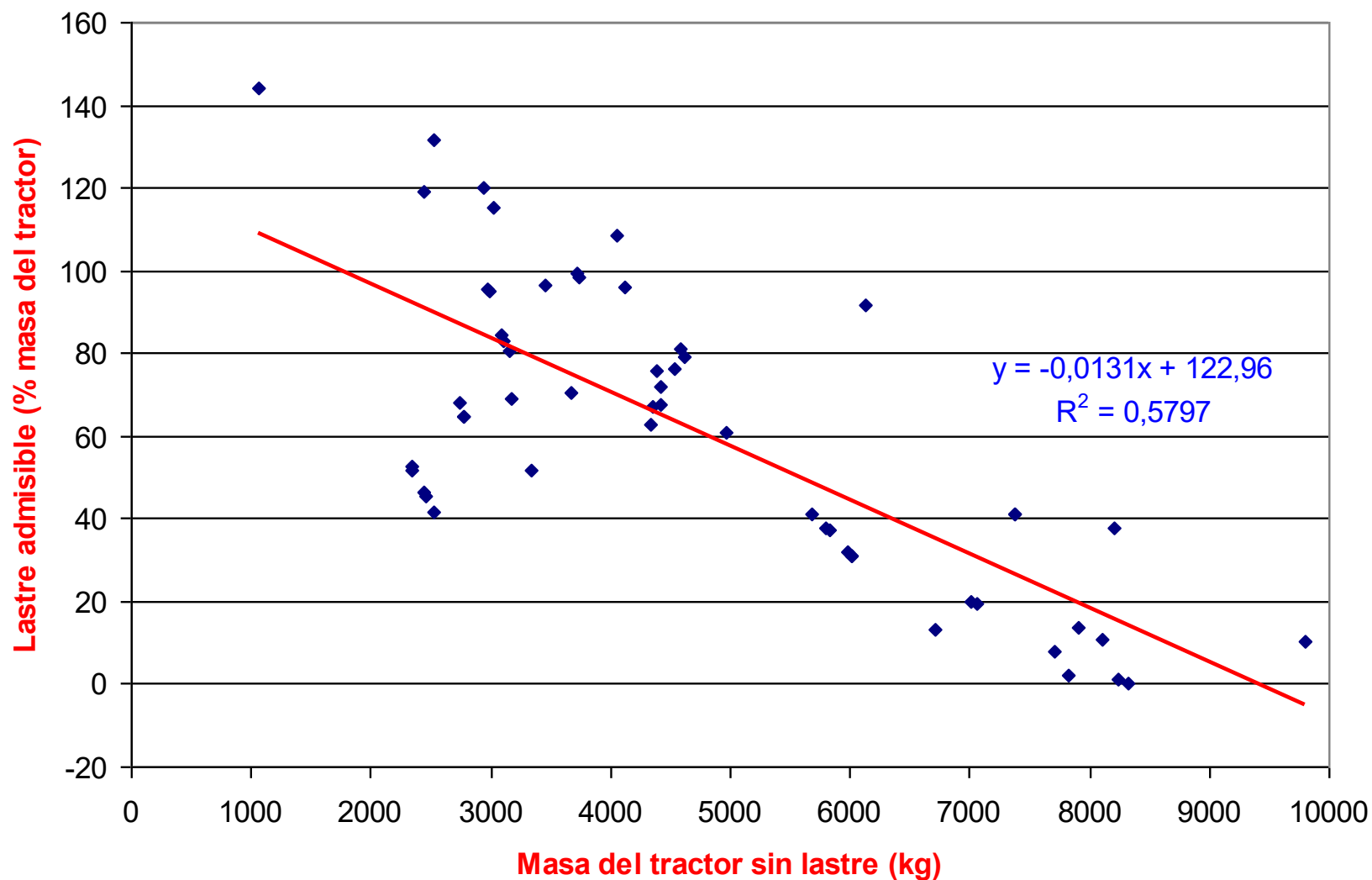
Lastre admisible para los neumáticos de referencia (presión de 0.8 kg/cm²)





1855 - 2005
SESQUICENTENARIO
INGENIEROS AGRÓNOMOS

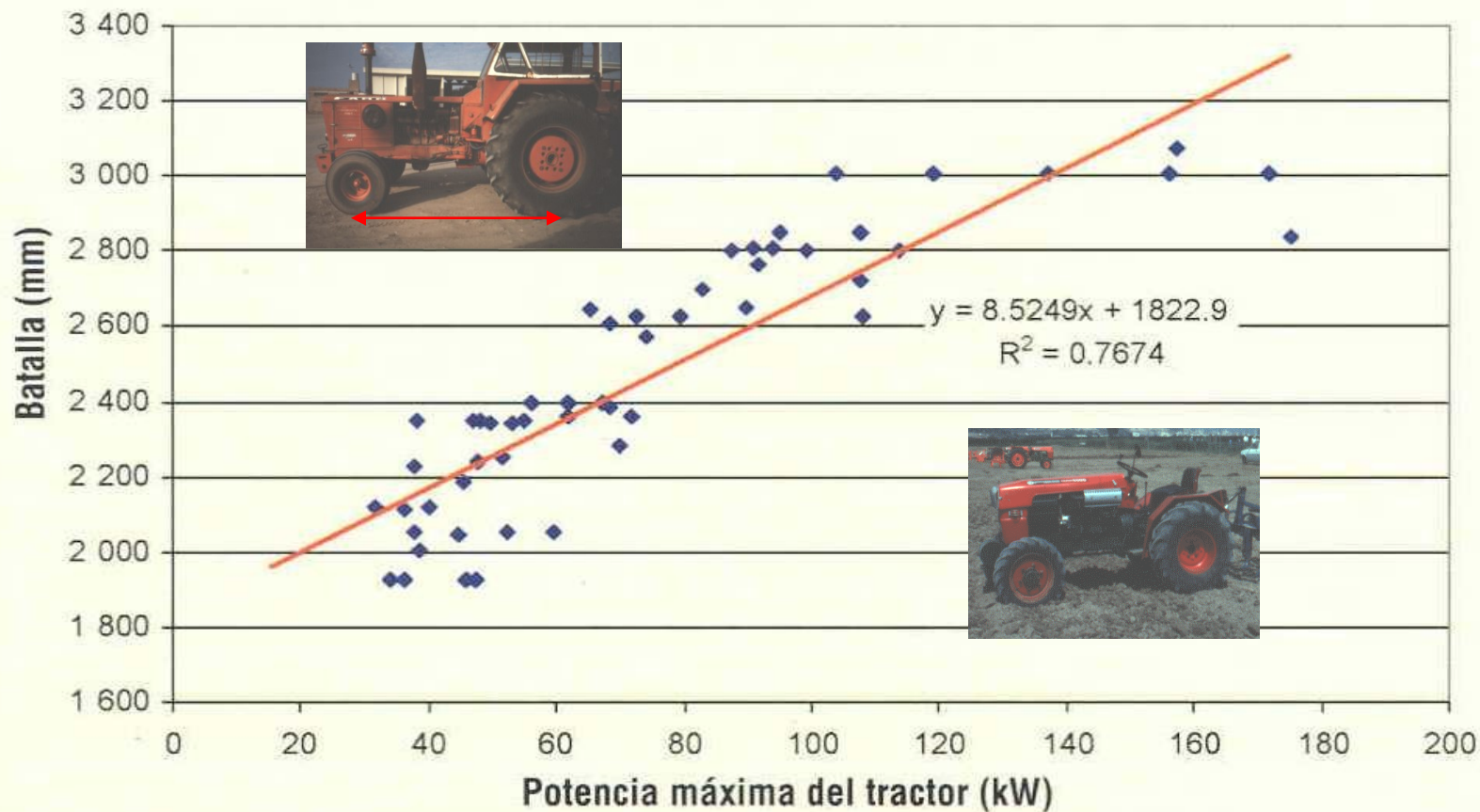
Relación entre masa del tractor y lastre admisible (presión $<0.8 \text{ kg/cm}^2$)





1855 - 2005
SESQUICENTENARIO
INGENIEROS AGRÓNOMOS

Grafico 11 - **RELACIÓN ENTRE LA DISTANCIA ENTRE EJES (BATALLA) Y LA POTENCIA DEL TRACTOR**



Dinámica de tracción