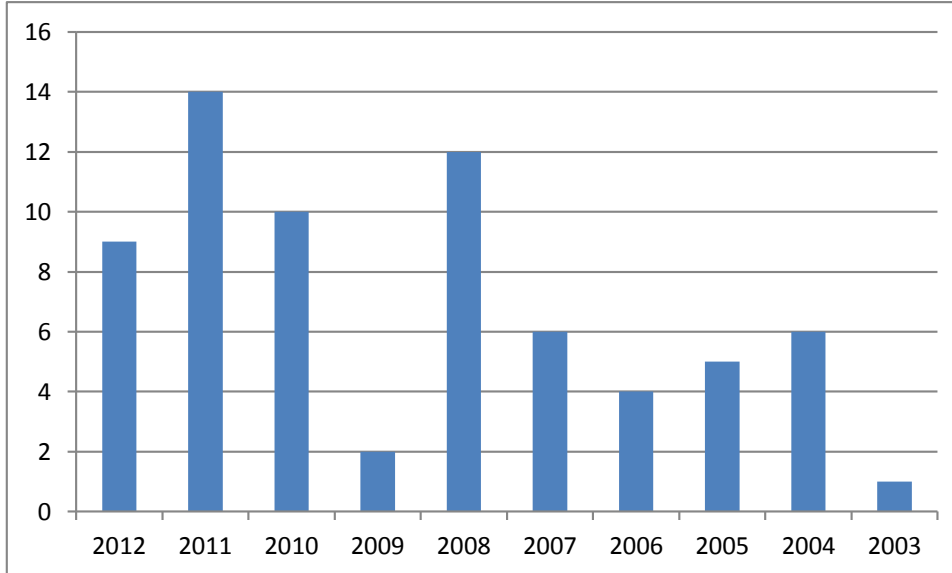


**REFERENTES INTERNACIONALES EN INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA PARA LA CADENA PRODUCTIVA DE LA PALMA  
 ING. MSC DIEGO HERNANDO FLOREZ MARTINEZ OCTUBRE DE 2012 EDITOR: CORPOICA**

**INVESTIGACIÓN BÁSICA DEMANDA: Disponibilidad de semillas mejoradas de palma con adaptación a las condiciones locales y resistentes a plagas y enfermedades. SCOPUS BASE DE DATOS  
 2002-2012 FECHA DE CONSULTA JULIO DE 2012. 72 REGISTROS**

**DINAMICA DE PUBLICACIONES**

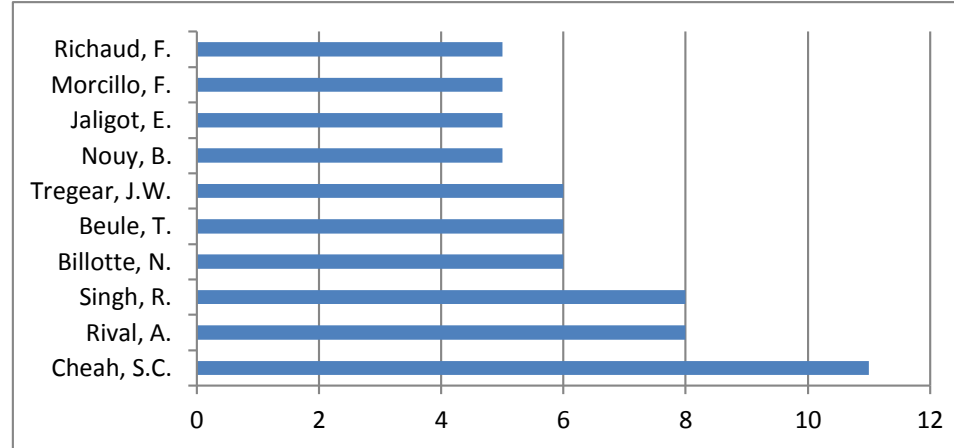
**TENDENCIA 2002-2012**



La dinámica de investigación básica para la temática de MEJORAMIENTO GENETICO DE SEMILLAS para la CP de la palma, presenta 72 investigaciones en el horizonte de tiempo de 2002 a 2012. El año de mayor actividad es 2011 con 14 publicaciones, siendo el promedio anual de 7 publicaciones.

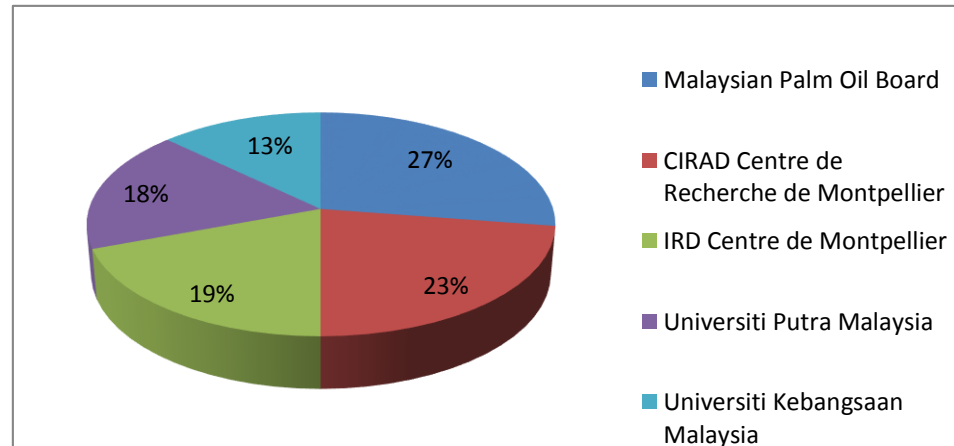
**REFERENTES COMPETIDORES**

**INVESTIGADORES**



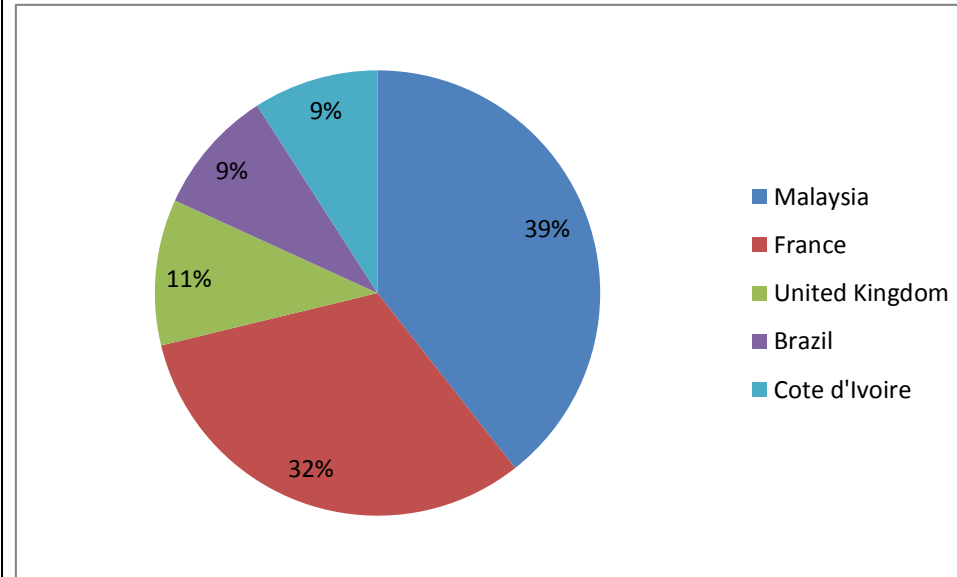
El líder de investigación es el Cheah, SC con 11 investigaciones seguido por Rival, A con 8 Investigaciones

**ENTIDADES LIDERES**

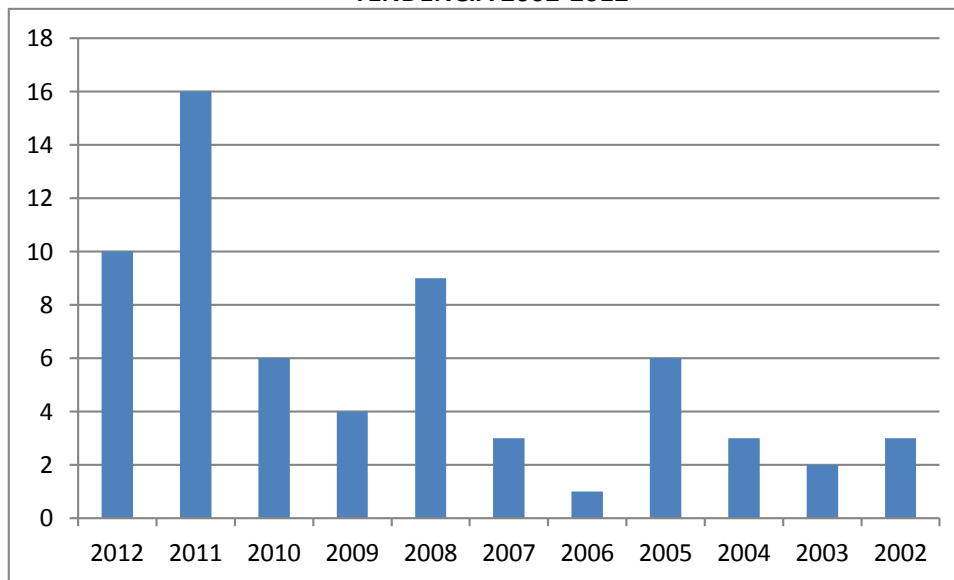


La entidad líder en investigación es la Malaysian Palm Oil Board con el 27%, seguida por el CIRAD de Francia con el 23% y el IRD Centre de Montpellier con el 19%.

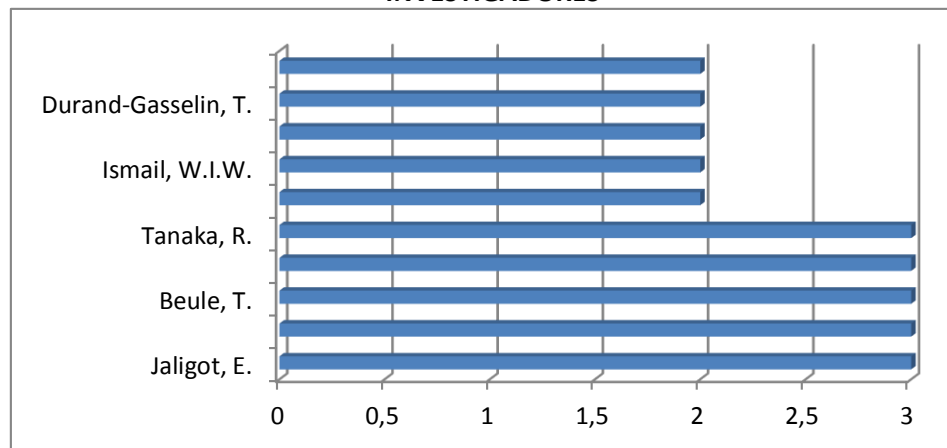
### PAISES REFERENTES



El país referente para la cadena productiva en esta temática específica es Malaysia con el 39% de las investigaciones seguido de Francia con el 32% y el Reino Unido con el 11%.

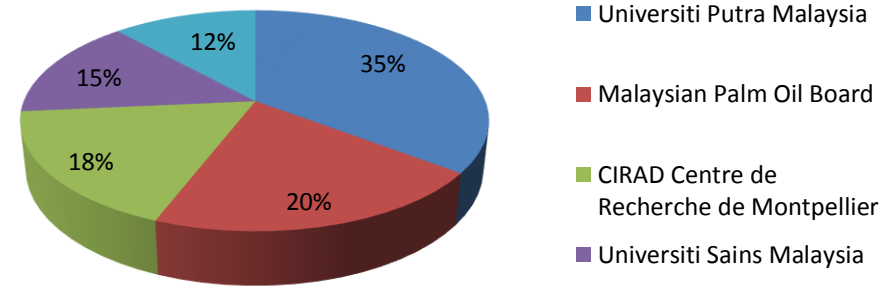
**INVESTIGACIÓN BÁSICA DEMANDA: Ampliación de la base genética. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA JULIO DE 2012. 63 REGISTROS**
**DINAMICA DE PUBLICACIONES**
**TENDENCIA 2002-2012**


La dinámica de investigación básica para la temática de Materiales genéticos para la CP de la palma, presenta 63 investigaciones en el horizonte de tiempo de 2002 a 2012. El año de mayor actividad es 2011 con 16 publicaciones, siendo el promedio anual de 6 publicaciones.

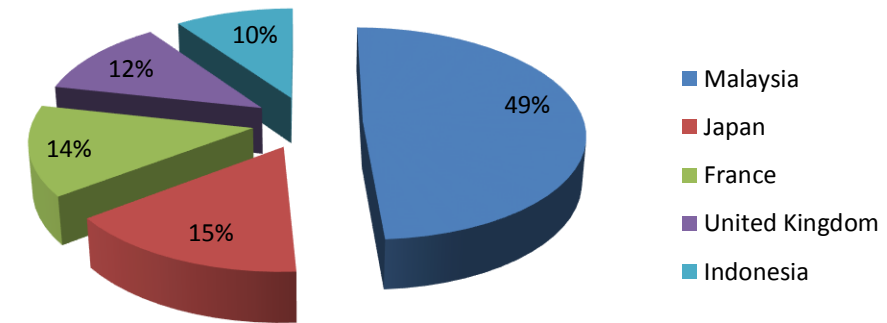
**REFERENTES COMPETIDORES**
**INVESTIGADORES**

**ENTIDADES LIDERES**

El líder de investigación Jaiglot, E con 3 investigaciones, seguido por Ambalrd, P y Beule, T con igual numero de publicaciones.

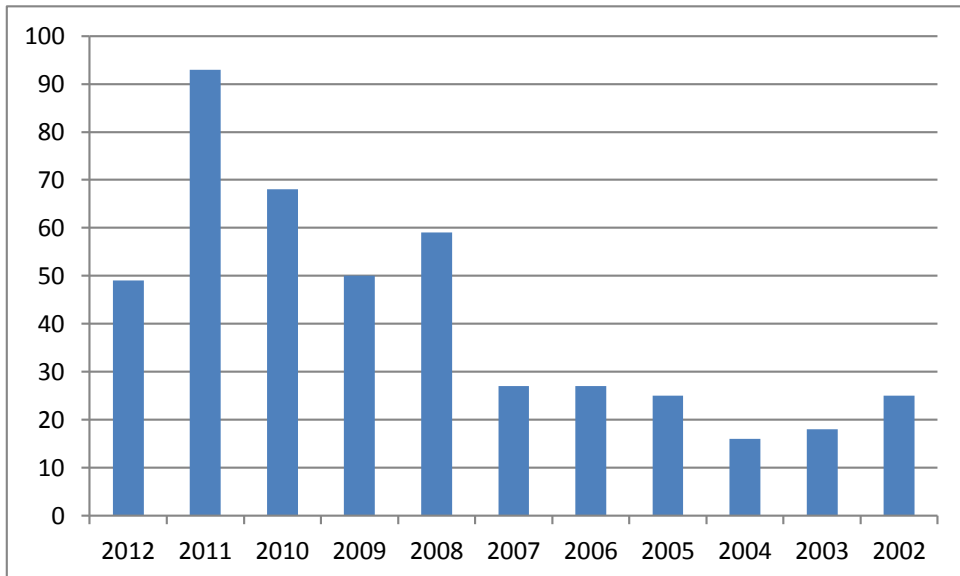
La entidad líder la Universiti Putra Malaysia con el 35% de las investigaciones, seguida por la Malaysian Palm Oil Board con el 20% y el CIRAD de Francia con el 18%.



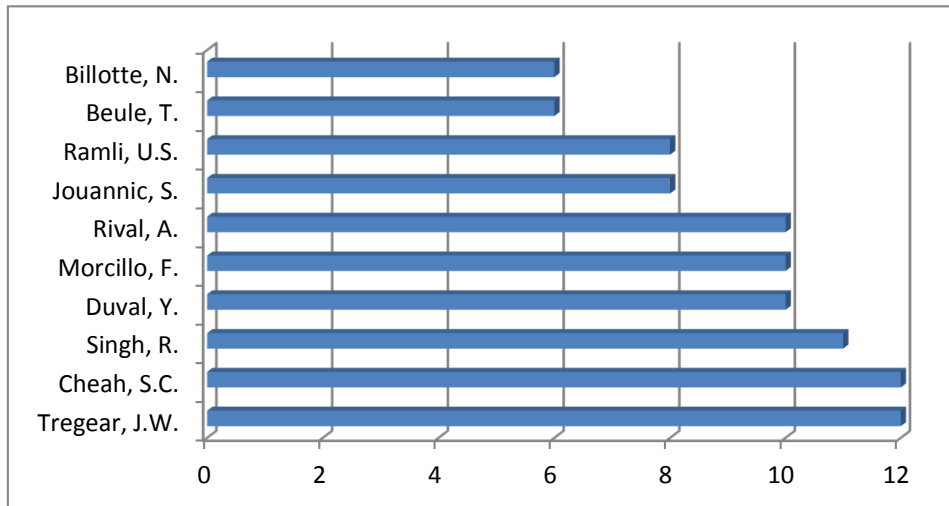
**PAISES REFERENTES**



El país referente para la cadena productiva en esta temática específica es Malasia con el 49% de las investigaciones, seguido por Japón con el 15% de las investigaciones y Francia con el 14%

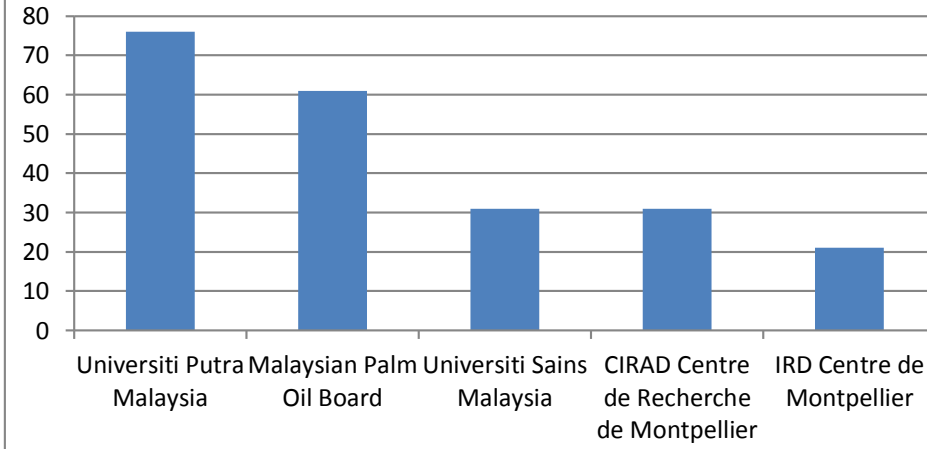
**INVESTIGACIÓN BÁSICA DEMANDA: Innovación tecnológica en el cultivo y el procesamiento de palma de aceite.. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA JULIO DE 2012.**
**457 REGISTROS**
**DINAMICA DE PUBLICACIONES**
**TENDENCIA 2002-2012**


La dinámica de investigación básica para la temática de INNOVACIÓN TECNOLÓGICA para la CP de la palma, presenta 457 investigaciones en el horizonte de tiempo de 2002 a 2012. El año de mayor actividad es 2011 con 92 publicaciones, siendo el promedio anual de 41 publicaciones.

**REFERENTES COMPETIDORES**
**INVESTIGADORES**

**ENTIDADES LIDERES**

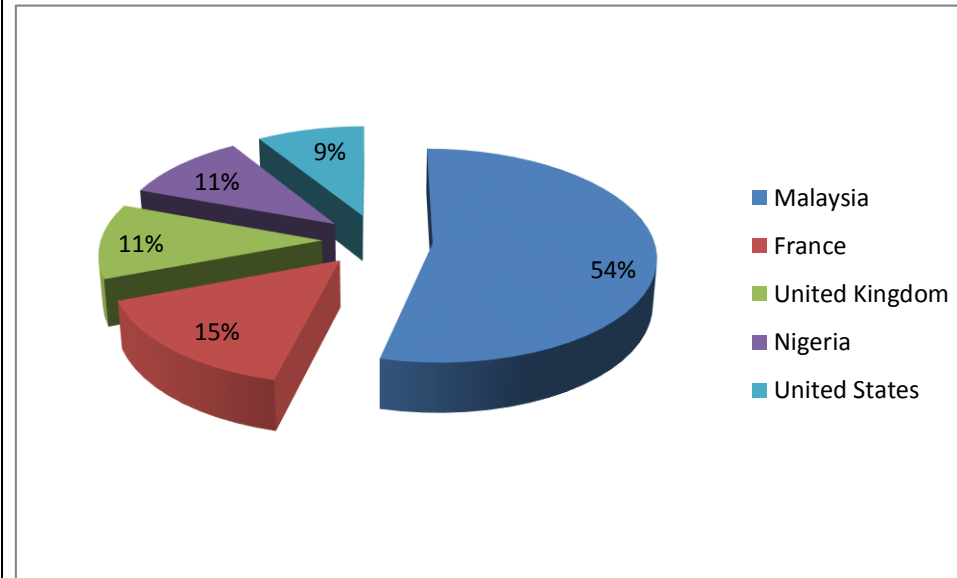
El líder de investigación Trgear, JW quien trabaja con Cheah, S.C ambos con 12 publicaciones.

La entidad líder en investigación es Universiti Putra de Malasya con 76 publicaciones, seguida por la Malaysian Palm Oil Board con 61 publicaciones y el CIRAD



de Francia con 30.

**PAISES REFERENTES**

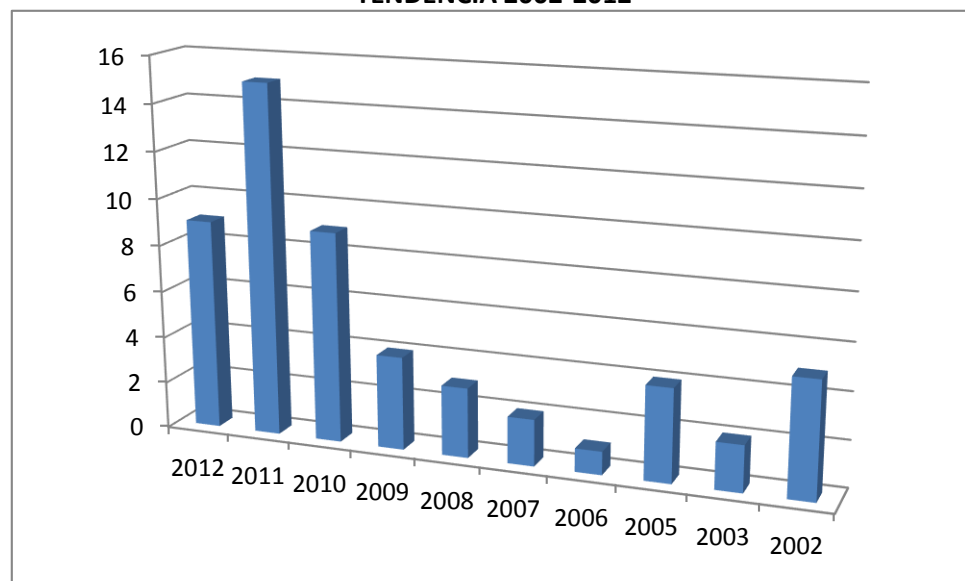


El país referente para la cadena productiva en esta temática Malasia con el 54%, seguido por Francia con el 15% y El reino unido con el 11%.

**INVESTIGACIÓN BÁSICA DEMANDA: Implementación de estrategias para el manejo de enfermedades de importancia económica que afectan al sector. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012**  
**FECHA DE CONSULTA JULIO DE 2012. 52 REGISTROS**

**DINAMICA DE PUBLICACIONES**

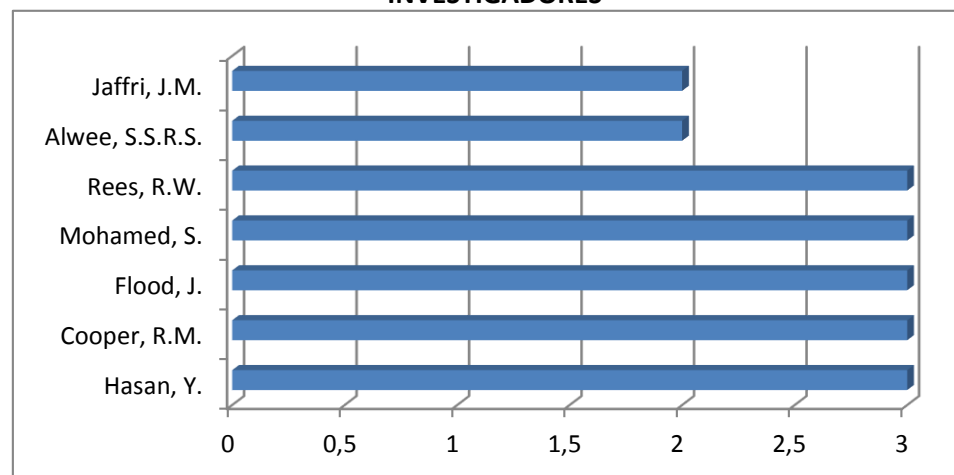
**TENDENCIA 2002-2012**



La dinámica de investigación básica para la temática de MANEJO DE

**REFERENTES COMPETIDORES**

**INVESTIGADORES**

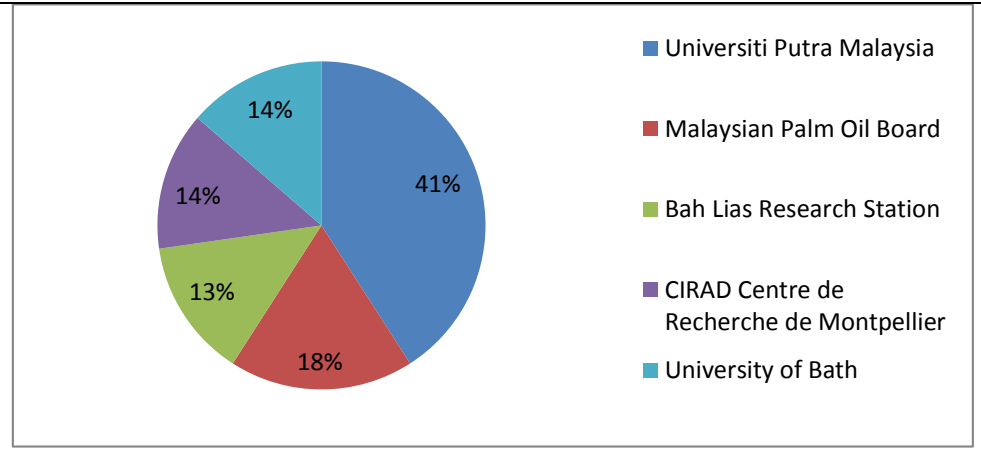


**ENTIDADES LIDERES**

El líder de investigación Hasan, Y con Cooper, R. M y Flood, J con 3 publicaciones cada uno.

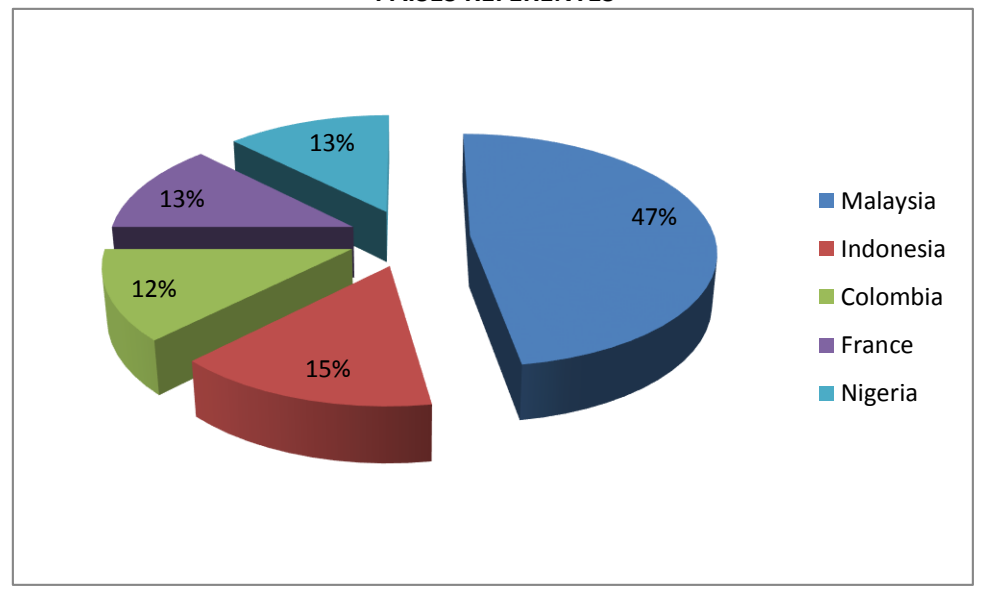
La entidad líder la Universidad Putra Malaysia con el 41% de las

ENFERMEDADES para la CP de la palma presenta 52 investigaciones en el horizonte de tiempo de 2002 a 2012. El año de mayor actividad es 2011 con 15 publicaciones, siendo el promedio anual de 5 publicaciones.



publicaciones, seguido por la Malaysian Palm Oil Board con el 18% y la Bah Lias Research Station con el 13%

**PAISES REFERENTES**



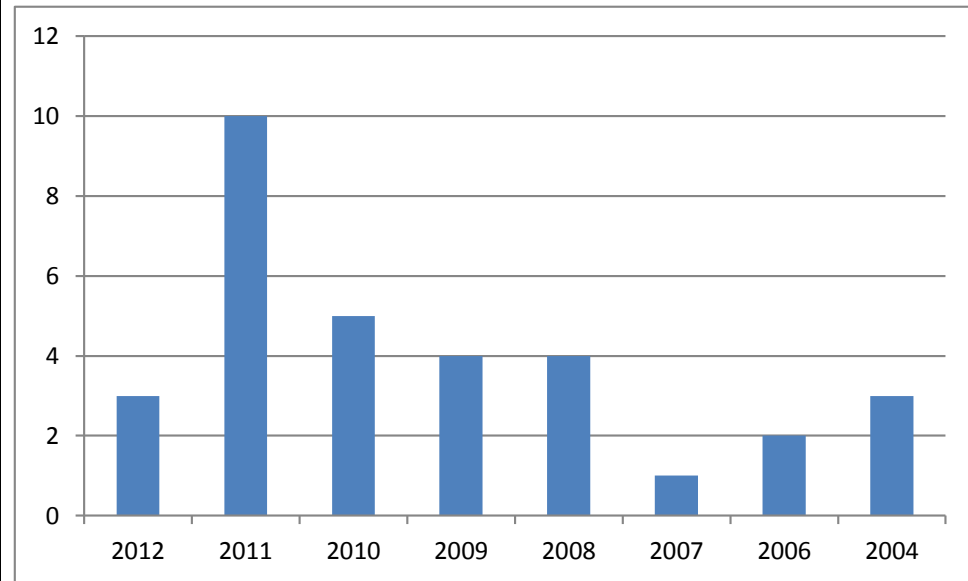
El país referente para la cadena productiva en esta temática Malasia con el 47% de las investigaciones, seguido por Indonesia con el 15%, Colombia participa con el 12% de las investigaciones.

--	--	--

**INVESTIGACIÓN BÁSICA DEMANDA: Implementación de planes de producción para obtener productos de valor agregado a partir de la biomasa residual del cultivo de la palma. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA JULIO DE 2012. 33 REGISTROS**

**DINAMICA DE PUBLICACIONES**

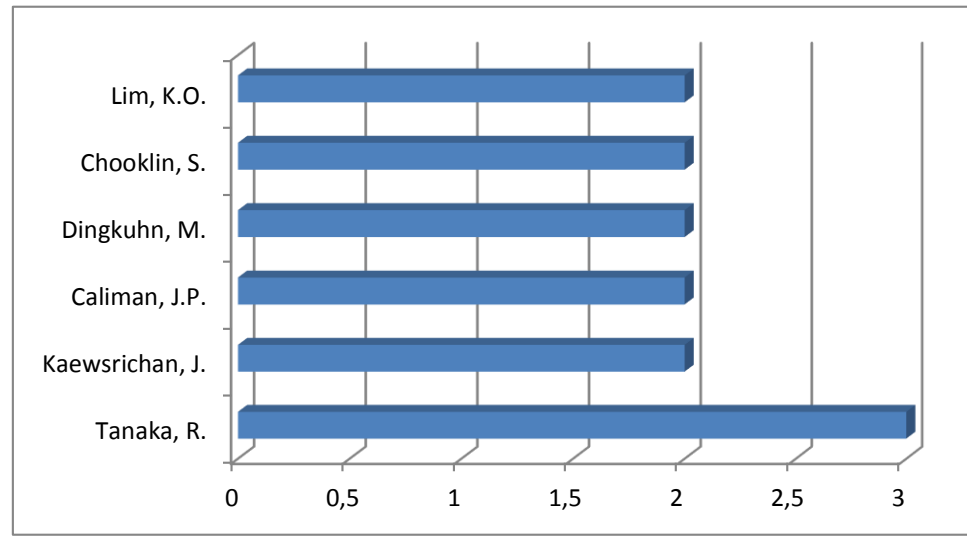
**TENDENCIA 2002-2012**



La dinámica de investigación básica para la temática de USO DE BIOMASA residual para la CP de la palma, presenta 33 investigaciones en el horizonte de

**REFERENTES COMPETIDORES**

**INVESTIGADORES**

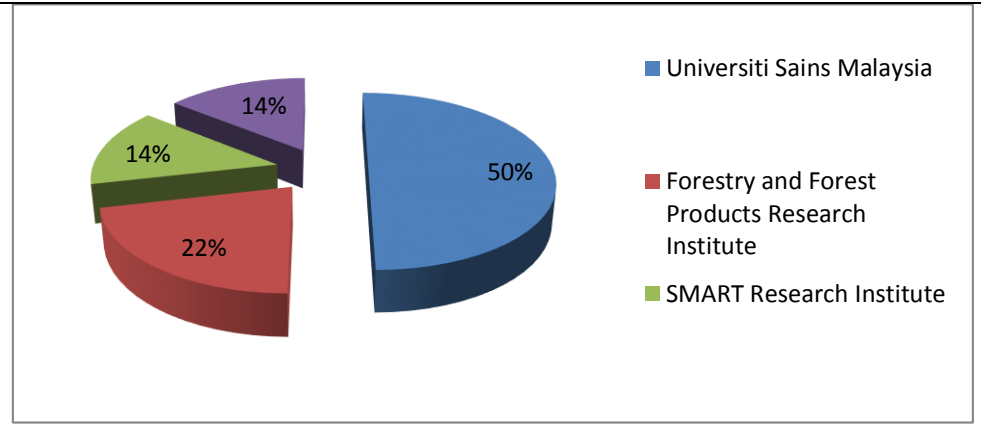


**ENTIDADES LIDERES**

El líder de investigación es Japonés Tanaka, R con 3 publicaciones seguido por Kaewsrichan, J, con 2 publicaciones.

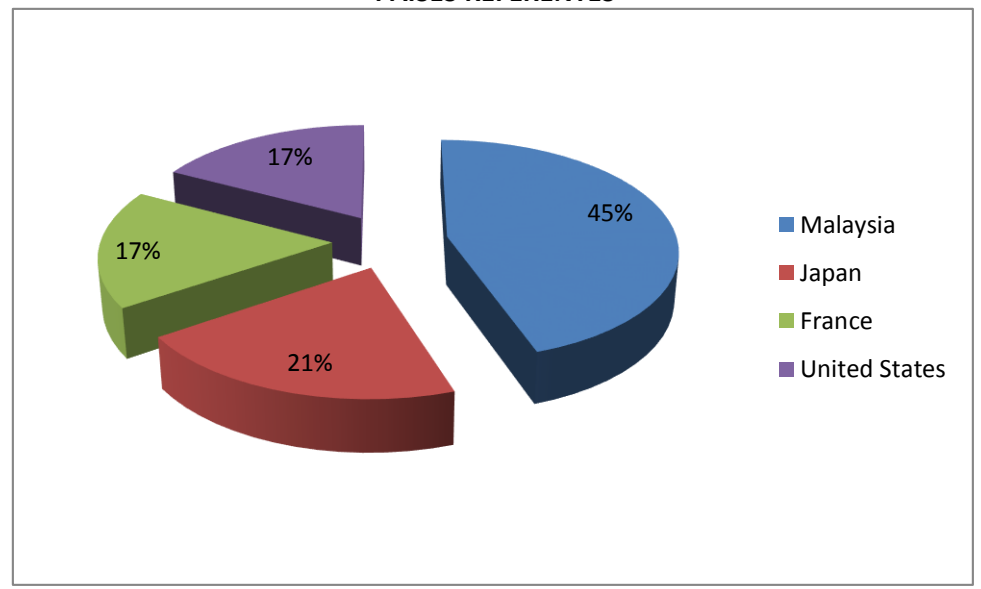
La entidad líder en investigación es Universiti Sains Malasya con el 50%

tiempo de 2002 a 2012. El año de mayor actividad es 2011 con 10 publicaciones, siendo el promedio anual de 4 publicaciones.



de las publicaciones, seguida por el Forestry and Research Institute con el 22%.

**PAISES REFERENTES**

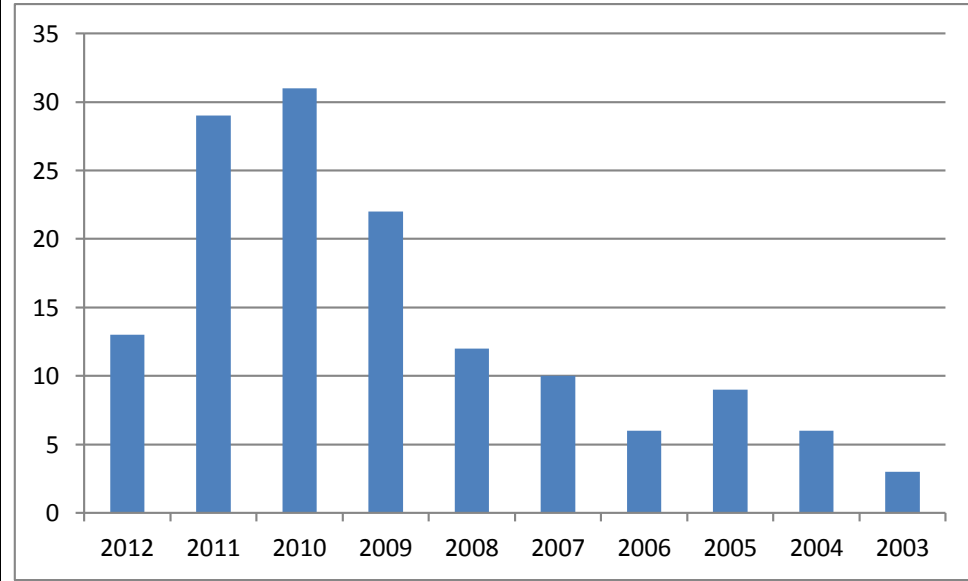


El país referente para la cadena productiva es Malasia con el 45%, Japón el 21% y Francia con el 17%.

**INVESTIGACIÓN BÁSICA DEMANDA: Implementación de un proceso viable técnico y económicamente, para la refinación de APC que conserva los antioxidantes.. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA JULIO DE 2012. 143 REGISTROS**

**DINAMICA DE PUBLICACIONES**

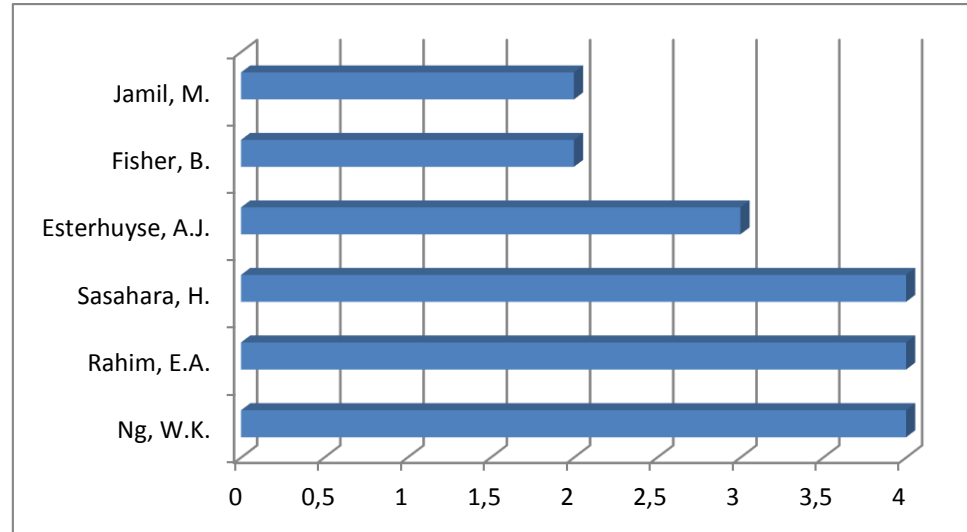
**TENDENCIA 2002-2012**



La dinámica de investigación básica para la temática de REFINACIÓN DE APC para la CP de la palma presenta 143 investigaciones en el horizonte de tiempo de

**REFERENTES COMPETIDORES**

**INVESTIGADORES**

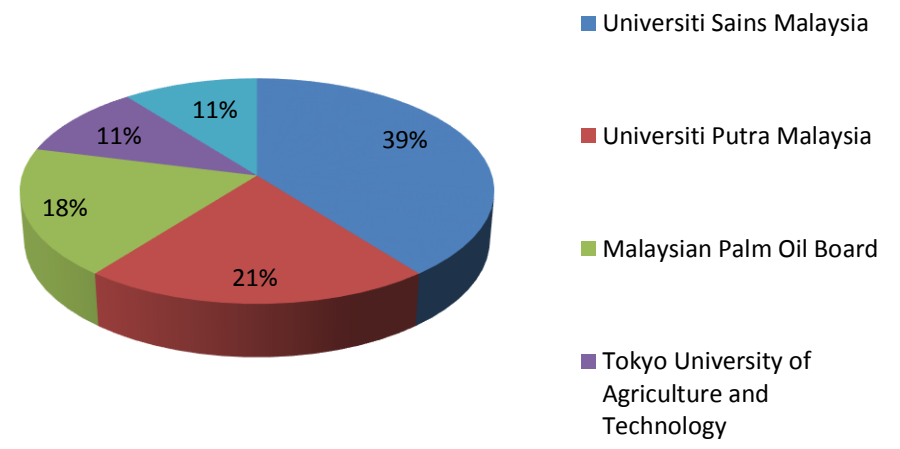


**ENTIDADES LIDERES**

El líder de investigación es el Ng, W.K con 4 publicaciones, seguido por Rahim, E.A con 4 y Sasahara, H con 4.

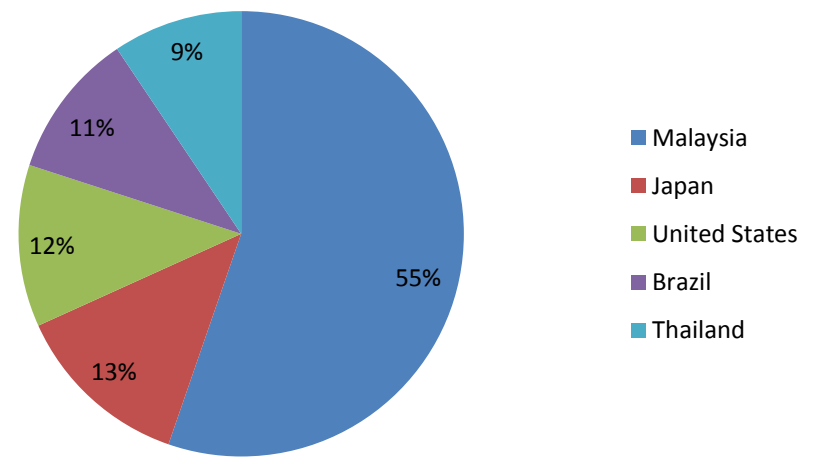
La entidad líder en investigación Universiti

2002 a 2012. El año de mayor actividad es 2010 con 31 publicaciones, siendo el promedio anual de 14 publicaciones.



Sains Malaysia con el 39% de las investigaciones y la Universiti Putra Malaysia con el 21%.

**PAISES REFERENTES**



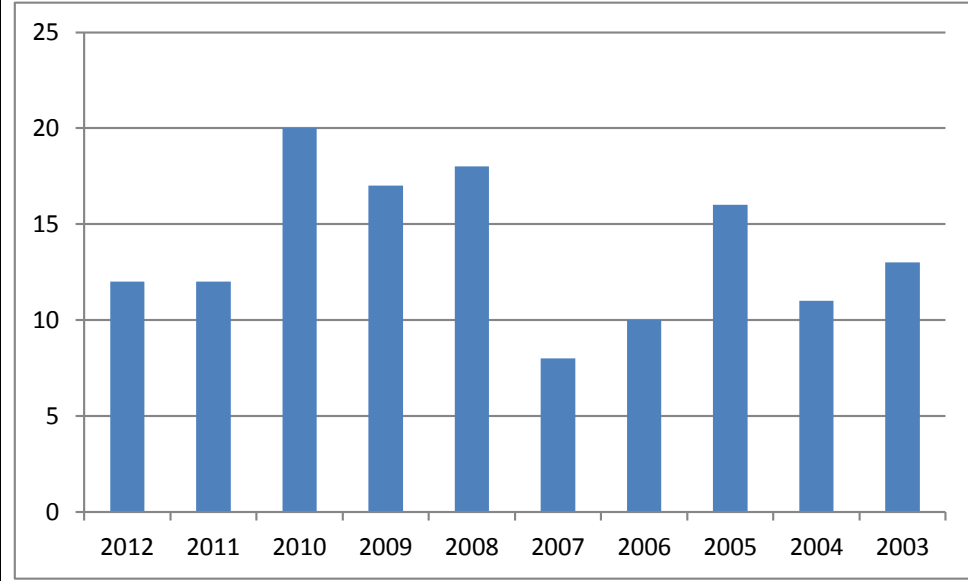
El país referente para la cadena productiva en esta temática específica es Malasia con el 55% de las investigaciones, Japón con el 13% y Estados Unidos con el 12%.

--	--	--

**INVESTIGACIÓN BÁSICA DEMANDA: Cambio en la percepción sobre los aceites vegetales. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA JULIO DE 2012. 146 REGISTROS**

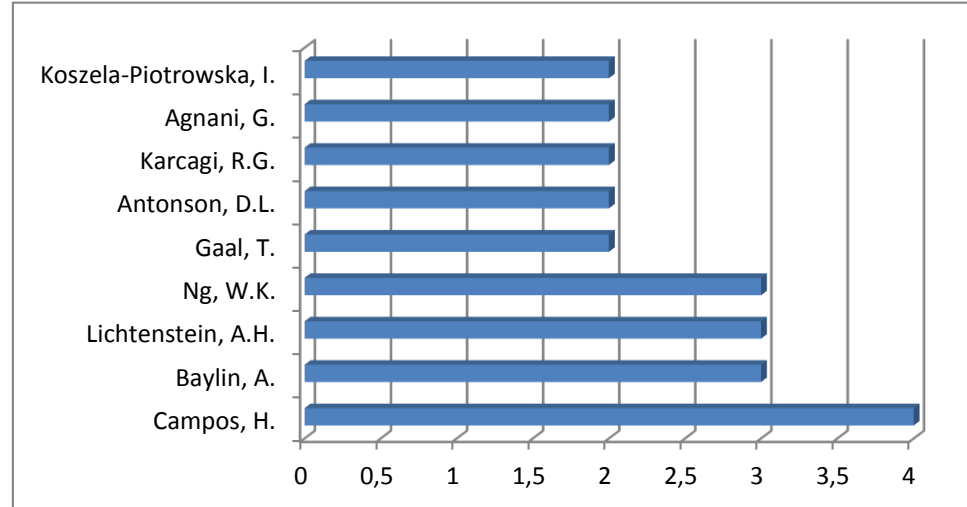
**DINAMICA DE PUBLICACIONES**

**TENDENCIA 2002-2012**



**REFERENTES COMPETIDORES**

**INVESTIGADORES**

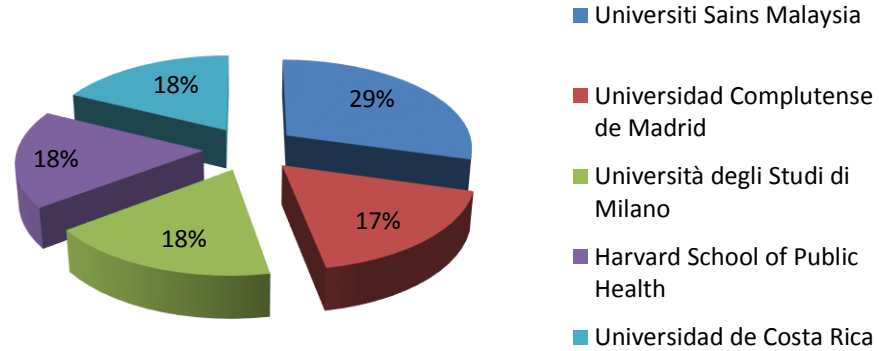


**ENTIDADES LIDERES**

El líder de investigación es el Campos, H con 4 publicaciones, seguido por Baylin, A con 3 investigaciones y Lichtenstein, A con 3 publicaciones.

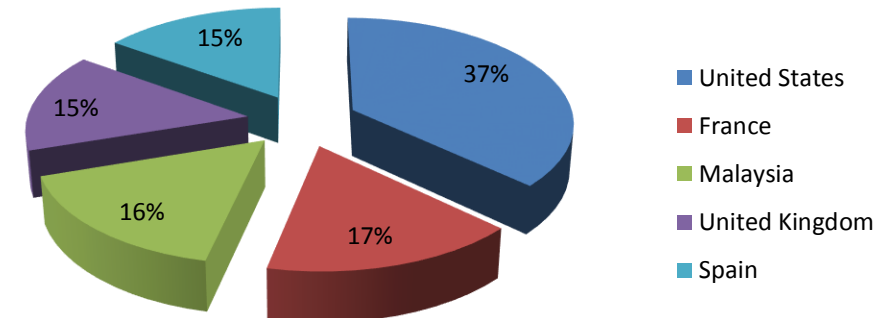
La entidad líder en

La dinámica de investigación básica para la temática de PERCEPCIÓN DE ACEITES VEGETALES para la CP de la Palma, presenta 146 investigaciones en el horizonte de tiempo de 2002 a 2012. El año de mayor actividad es 2010 con 20 publicaciones, siendo el promedio anual de 14 publicaciones.



investigación es Universiti Sains Malaysia con el 29% de las investigaciones y la Universidad Complutense de Madrid con el 17% y la Universidad Ddegli Studi di Milano con el 18%.

**PAISES REFERENTES**



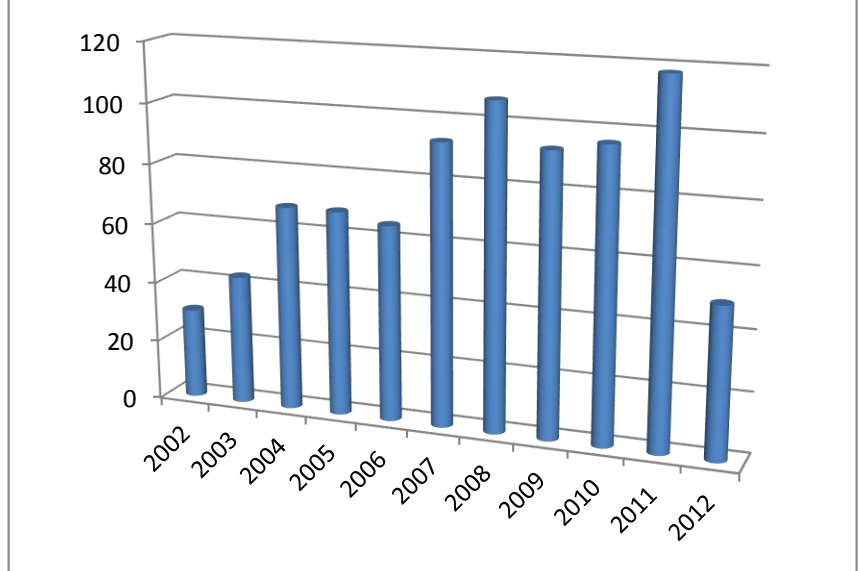
El país referente para la cadena productiva en esta temática específica Estados Unidos con el 37%, Francia con el 17% y Malasia con el 16%.

--	--	--

**INVESTIGACIÓN APLICADA – ACEITE DE PALMA. OMPI –WIPO BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA JULIO DE 2012. 831 REGISTROS**

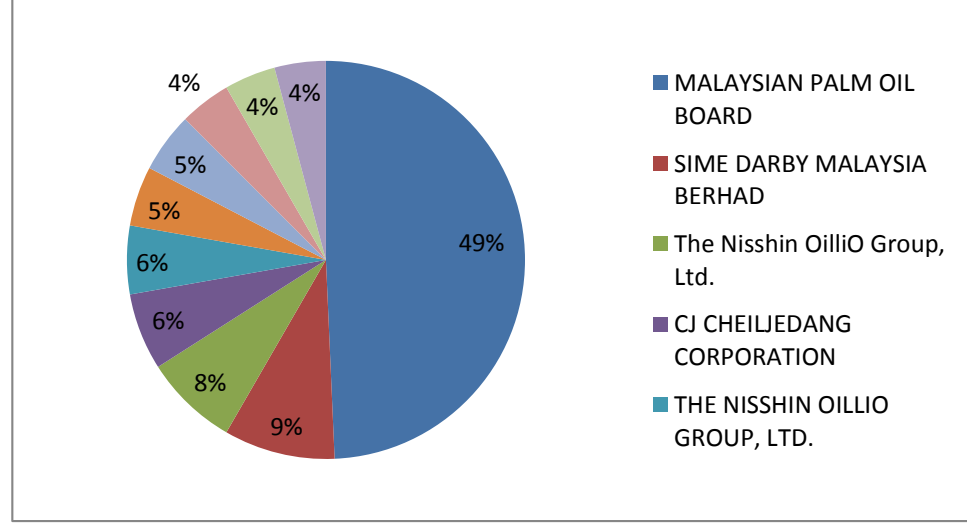
**DINAMICA DE PATENTES**

**TENDENCIA 2002-2012**



**REFERENTES COMPETIDORES**

**APODERADOS**

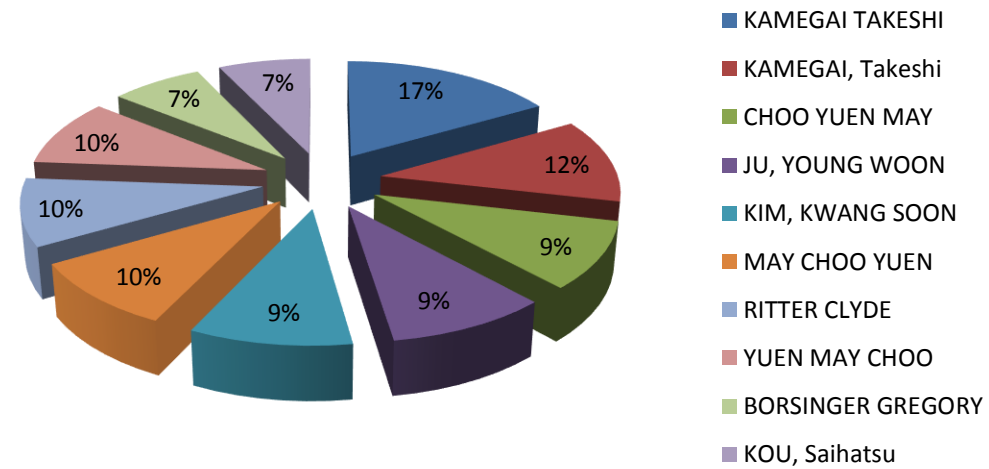


**INVENTORES LIDERES**

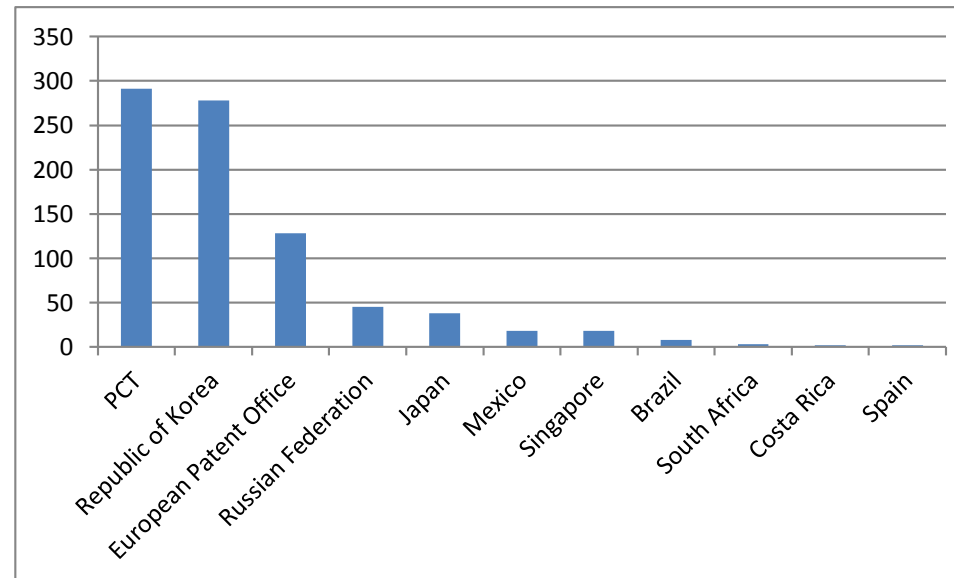
La principal empresa líder en patentamiento de productos o procesos relacionados con la cadena productiva de PALMA la Malaysian Palm Oil Board con el 49% de las patentes en la clasificación IPC A61K 21 patentes C07C 13 patentes.

El inventor líder es

La dinámica de investigación APLICADA para la CP de PALMA, presenta 831 patentes en el horizonte de tiempo de 2002 a 2012. El año de mayor actividad de patentamiento 2011 con 118 PATENTES, siendo el promedio anual de 75 patentes .



PAISES REFERENTES

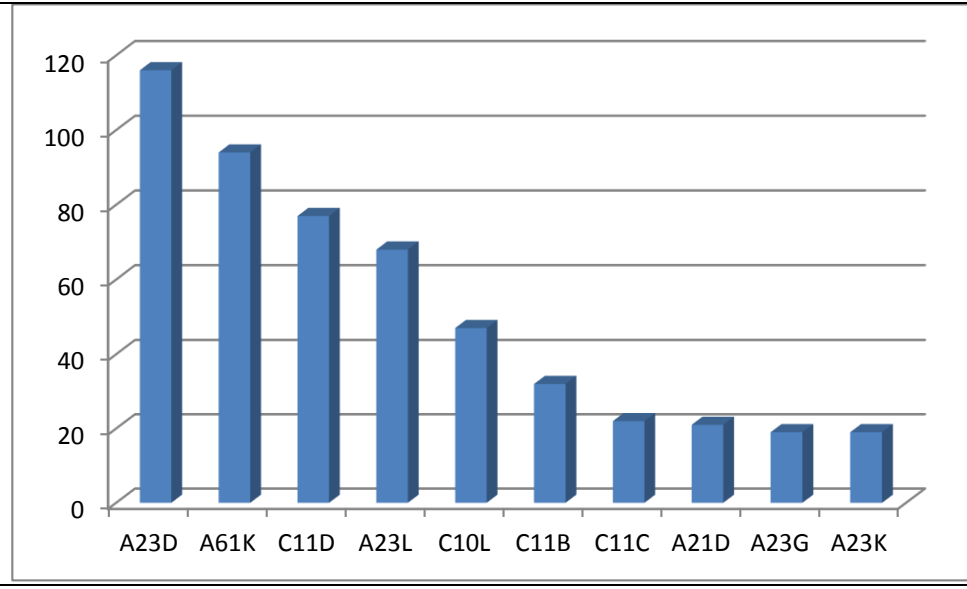
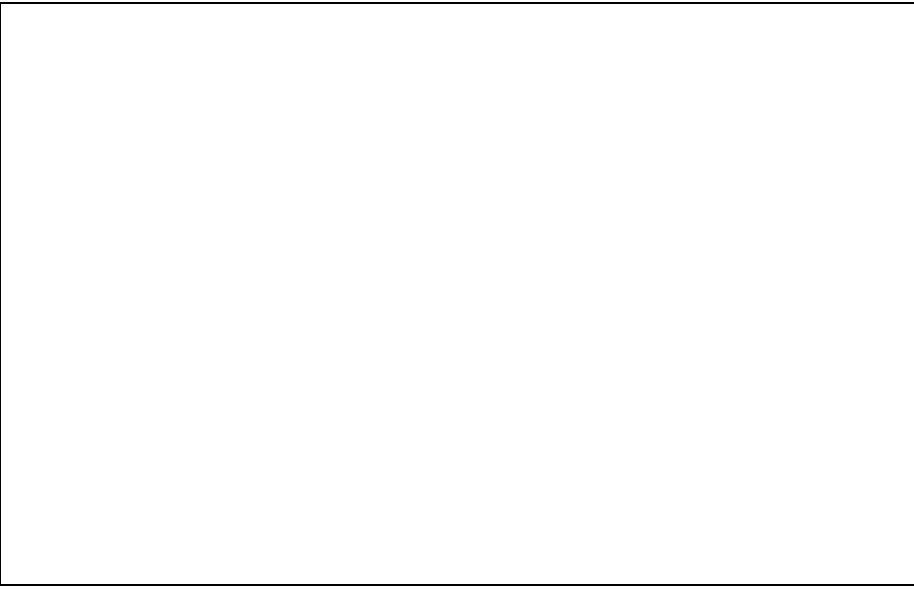


DINÁMICA DE ÁREAS TEMÁTICA

coreano KAMEGAI, TAKESHI CON 12 PATENTES EQUIVALENTES AL 29%, Y TRABAJA PARA EL [NISSHIN OILLIO GROUP LTD.](#)

El país referente para la cadena productiva es Corea del Sur con 278 patentes, seguido por Rusia con el 45. La oficina Europea de patentes agrupa un total de 128 y un 291 patentes son de carácter internacional.

Las principales temáticas de



patentamiento según los IPC son la clasificación

**A23D**

A61K

C11D