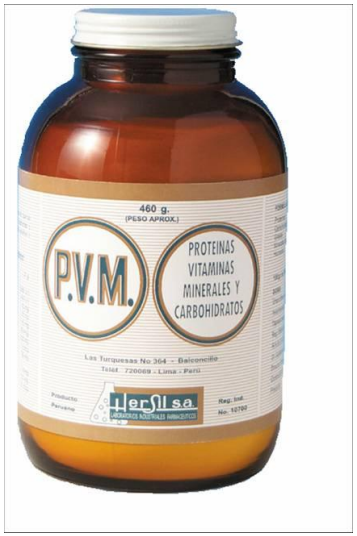
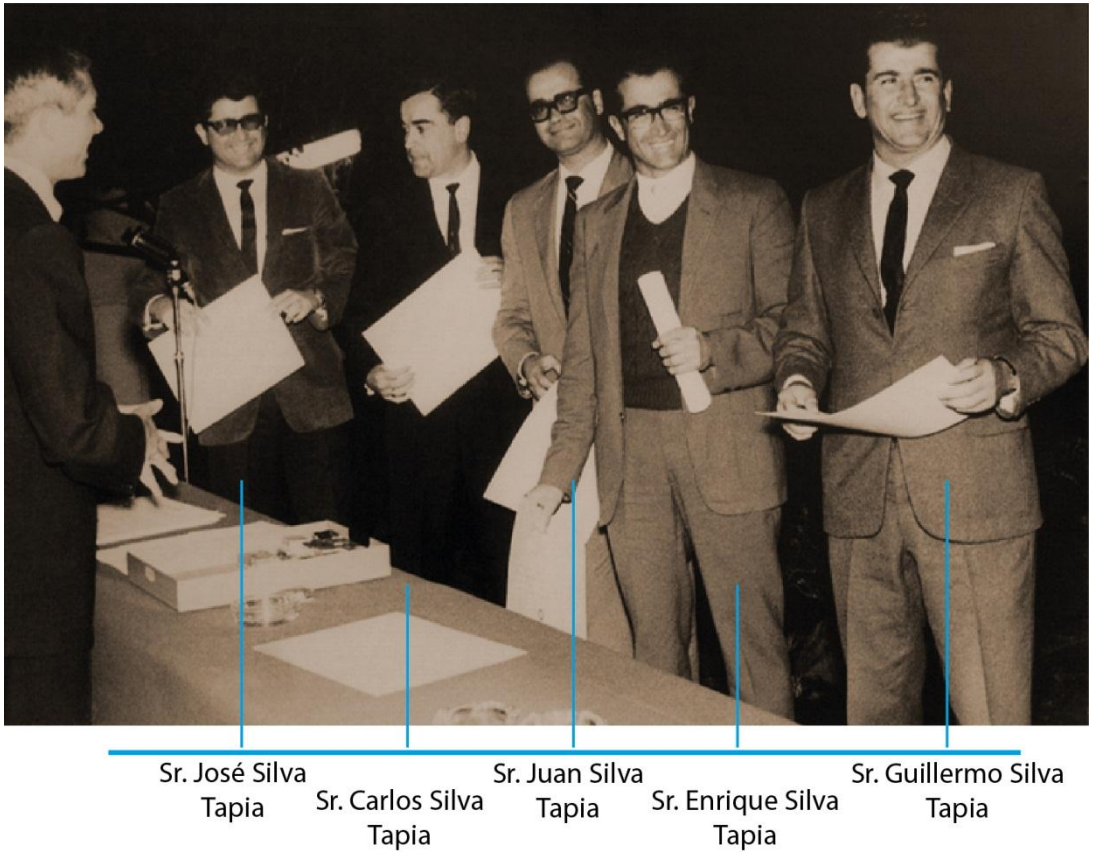
HERSIL en el Desarrollo de investigación en Biocomercio

Alejandra Velazco Muñoz

Hersil
PROFESIONALES TRABAJANDO POR LA SALUD



En 1,968 lanzamos al mercado el producto que identificaría a Hersil, el PVM.: Proteínas, Vitaminas y minerales.



HERSIL surgió en el Perú el 17 de Mayo de 1965 gracias a la unión de los hermanos Silva iniciándonos en la fabricación y comercialización de productos farmacéuticos y veterinarios.

Hersil s.a.
LABORATORIOS INDUSTRIALES FARMACEUTICOS

Misión

"**HERSIL S.A.** es una empresa farmacéutica de origen peruano, comprometida con los valores sociales y el ***uso sostenible del medio ambiente***; que a través de su experiencia, busca mejorar la calidad de vida de las personas, mediante los productos y servicios que ofrece".

Visión

“Ser líderes en la investigación, manufactura, servicios, comercialización de medicamentos y ***productos naturales***; con presencia internacional”.

CERTIFICACIONES

Hersil
PROFESIONALES TRABAJANDO POR LA SALUD

Como parte de nuestra Política de Calidad contamos con Certificaciones que acreditan nuestra calidad en productos y servicios.

- Buenas Prácticas de Manufactura.
- Buenas Prácticas de Laboratorio.
- Buenas Prácticas de Almacenaje.
- Miembro de la UEBT.
- Certificado HACCP.
- Certificación Orgánica Estados Unidos.
- BASC

BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURAS BPM GMP GOOD MANUFACTURING PRACTICE

BUENAS PRACTICAS DE ALMACENAMIENTO BPA GSP GOOD STORAGE PRACTICES

BASC
BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE

Union for Ethical BioTrade Member
SOURCING WITH RESPECT™

HACCP CERTIFIED

USDA ORGANIC

PRESENCIA INTERNACIONAL

Hersil
PROFESIONALES TRABAJANDO POR LA SALUD

NUESTROS PRODUCTOS

1. Linea Farmacéutica
2. Linea Nutricional
3. Linea Cosmética
4. Linea Natural

CORIFAN®

Pyridium® 100 mg tabletas

Libbera®

Verte®
shake

Ternesil®

Mucovit®

Gero Mucovit® PLUS
GINSENG MULTIVITAMÍNICO Y MINERALES

Uro Cefasabal®

Azoflox®

FERRONICUM
SOLUCIÓN ORAL

Betacrem®
BETAMETASONA

Magal®-D
MAGALDRATO + SIMETICONA

Maddre® DSS
TABLETAS

Topicrem®

Vida
max

Muxer®

Pyridium® COMPLEX
Cápsula

Alergical® SF

Proteínas Vitaminas
Minerales Carbohidratos
PVM®

Fluixx®

DOLORAL®
Ibuprofeno

Verte®

TABRON®
POLVO

MERTHIOLATE® plus

Maximus®
plus

Alergical® Lp

Proteínas Vitaminas
Minerales Carbohidratos
PVM®
junior

Prostasil®
Dutasterida 0,5 mg

Tinizol®
Tinidazol - Miconazol

Hiedratos®
HEDERA HELIX

Hersil
PROFESSIONALS WORKING FOR HEALTH

Libbera® D

warmi®
JUVENINA®

Tabrón®
SOLUCIÓN ORAL

Cefasabal®

Osteovit®
D3
TABLETA

Osteovit®
JUNIOR

Tonikón®
JARABE

warmi®
Polvo

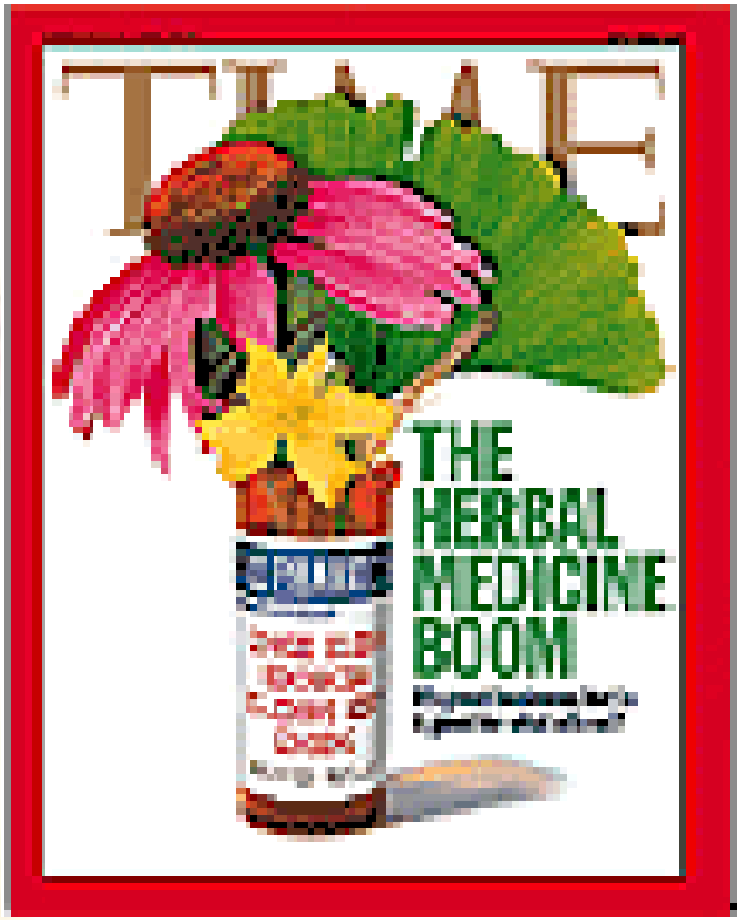
HANALGEZE®

Hersil
PROFESSIONALS WORKING FOR HEALTH

Experiencia en Biocomercio

MERCADO MUNDIAL PRODUCTOS MEDICINALES

US$ 7,000 millones y en el 2010 US$ 100,000 millones



Perú, país megadiverso

El Perú alberga gran parte de la diversidad biológica del planeta con :

- 84 de las 104 Zonas de Vida
- 8 provincias biogeográficas
- 11 ecorregiones
- 3 grandes cuencas hidrográficas que contienen 12,201 lagos y lagunas, 1007 ríos, así como 3044 glaciares

El Perú, dentro de los **cuatro países más megadiversos** del mundo

http://www.sernanp.gob.pe/

PROCESO ….

Del : CONOCIMIENTO TRADICIONAL

Hersil
PROFESSIONALS WORKING FOR HEALTH

PROCESO …

A la : INDUSTRIALIZACION

INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

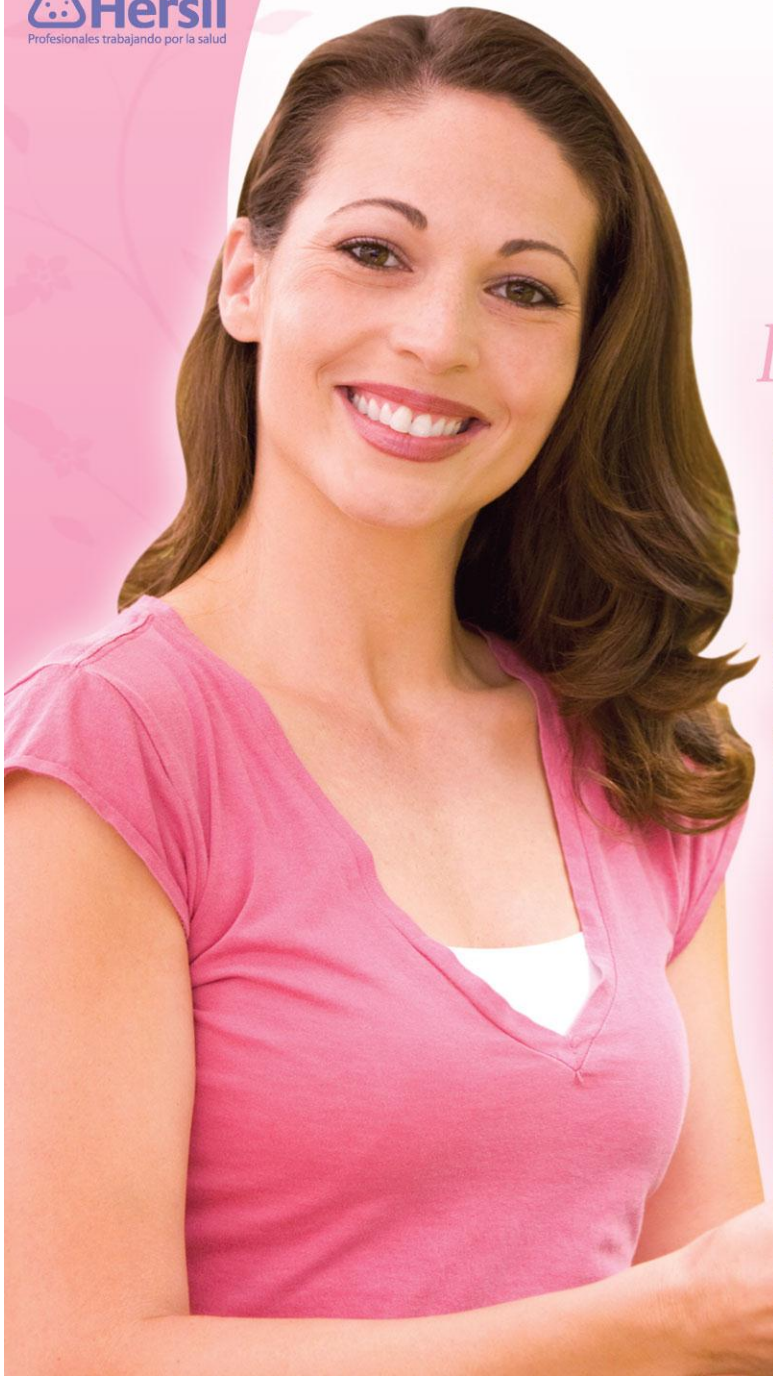
Hersil
PROFESIONALES TRABAJANDO POR LA SALUD

En HERSIL apostamos por la inversión en Investigación & Desarrollo a través de alianzas con las principales universidades y centros de investigación del Perú y el exterior.

Nos enfocamos en el estudio de plantas medicinales y en la solución de enfermedades huérfanas y endémicas de la región a fin de contribuir con el bienestar y desarrollo de nuestros países.

Actualmente hemos concluido 30 estudios clínicos y 5 están en proceso, permitiéndonos el reconocimiento de instituciones prestigiosas como CONCYTEC, FINCYT, FICECOM y SINACYT.

Hersil
Profesionales trabajando por la salud



warmi®

JUVENINA®

Innovación natural

COMPOSICIÓN:
Cada cápsula de Warmi® contiene:
B-sitosterol, Glucosinolatos, Citroflavonoides.....510 mg
Excipientes.....c.s.p

USO RECOMENDADO: Suplemento Nutricional.

INSTRUCCIONES: Para un mejor aprovechamiento de Warmi®, puede administrarse 1 cápsula en el desayuno, almuerzo y cena.

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO:
Conservar en un lugar fresco y seco a temperatura entre 15ºC y 30ºC.

Primer Tratamiento de Reemplazo Hormonal
Seguro y Eficaz desarrollado y probado
en el Perú, para el mundo

Para el Joint Venture Hersil - La Molina
Para mayor información, dirigirse al departamento médico:
Av. Los Frutales 220 Ate, Lima 3 - Perú, Teléfono: 713-3333
E-mail: direccionmedica@hersil.com.pe. Web: www.hersil.com.pe

warmi® Polvo

Innovación natural para el climaterio

Con:
12 Vitaminas
10 Aminoácidos
13 Minerales
Omega 3
Omega 6

- **Con todos los beneficios ya conocidos de Warmi® :** *menor intensidad y frecuencia de los síntomas del climaterio, disminución de marcadores de inflamación endotelial y recambio óseo.*
- **Aporta 500 mg de calcio y 800 UI de vitamina D** *para ayudar a prevenir y tratar la osteopenia y osteoporosis.*
- **Reforzado con 800 mcg de ácido fólico** *que ayuda a preservar la salud de los glóbulos rojos y podría ayudar a disminuir el riesgo cardiovascular.*
- **Con múltiples vitaminas, minerales y un aporte extra de proteínas** *que colaboran en preservar la masa muscular.*
- **Con agradable sabor a vainilla.**

Hersil
Profesionales trabajando por la salud

Hersil
PROFESIONALES TRABAJANDO POR LA SALUD

WARMI

BETTER MENOPAUSE RELIEF*

Estudios Científicos

Hersil
PROFESSIONALS WORKING FOR HEALTH

1. **PRE CLINICO:** Laguna R, Rojas PA, Reyes I, Gonzales P, Timoteo O, Valdivia M. Warmi®´s effect on ovariectomized Swiss mice¥.

2. **FASE I:** Nacha G, Curse R, Rojas PA, Villar M. Safety and tolerance of Warmi® in healthy adult women¥.

3. **FASE II:** Osorio J, Osorio A, Fernandez J, Cruz W, Moya E, Rojas PA, Brinkmann JA, Villar M. Effect of Warmi´s active angredients on postmenopausal women with dyslipoproteinemia¥.

4. **FASE III:** Maradiegue E, Rojas P A, Cabrera S, Rechkemmer A, Rojas J, Salvador J. Timoteo O, Galloso M. Caparó C. Warmi®´s effect on postmenopausal women: A multicentric, double-blind and randomized clinical trial¥.

*¥ No publicados aún

The compound phytopharmaceutical Warmi ® does not produce antiproliferative effects on Human breast adenocarcinoma cell line MCF-7.

Maxy de los Santos D[1,3]. Teresa Barreto G[2]. Patricia Herrera-Velit[2] Percy A. Rojas[3]
[1]Naval Medical Reseach Unit 6 (NAMRU-6). [2] Unidad de Señalización Celular, LID, UPCH. [3]Hersil S.A.

II. INTRODUCTION

Human breast adenocarcinoma cell line MCF-7 is a widely used cell type that proliferates in response to estrogen. Warmi ® is presented as an alternative to hormone replacement therapy (HRT) in postmenopausal women, without the adverse side effects of other compounds due to estrogen. Warmi ® contains plant derived glucosinolate, ß-sitosterol and Citrusflavonoids.

OBJECTIVE GENERAL

Demonstrate non-proliferative effect and therefore estrogenic of Warmi ® on MCF-7 cells.

III. MATERIAL AND METHODS

PROLIFERATION ASSAY

We used 5 x 10^3 adenocarcinoma mammary cells line MCF-7 growth in 100 µl of DMEM high glucose medium with phenol red and 10% FBS, 2.5 µg/ml amphotericin B, 5000 U/ml penicillin and 5 mg/ml streptomycin in 5% of CO_2 at 37 C during 24 hours.

Next day this medium was changed by DMEM without phenol red and 5% of charcoal stripped fetal bovine serum (DMEM depleted) during three days, and then we put different treatments.

TREATMENTS

Long time treatment

MCF-7 cells were incubated in 96 multiwell plates in DMEM depleted during six days, with different concentrations of reagents. As internal negative control we used absolute ethanol (Merck) diluted 10^{-3} in culture medium, as positive control of proliferation we used 10 µM and 100 nM of 17 β-estradiol (E2, Sigma), as negative control 10 µM and 100 nM ICI 182.780 (ICI, Fulvestrand, Sigma).

We assayed different concentration of Warmi ® (W, Hersil S.A., Perú), in comparison with different doses of Phytosoya (P, Laboratories Pharmaceutiques Arkopharma, Francia), and Ginemaxim (G, Homeopatia Alemana Knop, Chile).

We performed a MTT assay to monitored cell proliferation each two days. The spectrophotometric lectures were done at 630 nm.

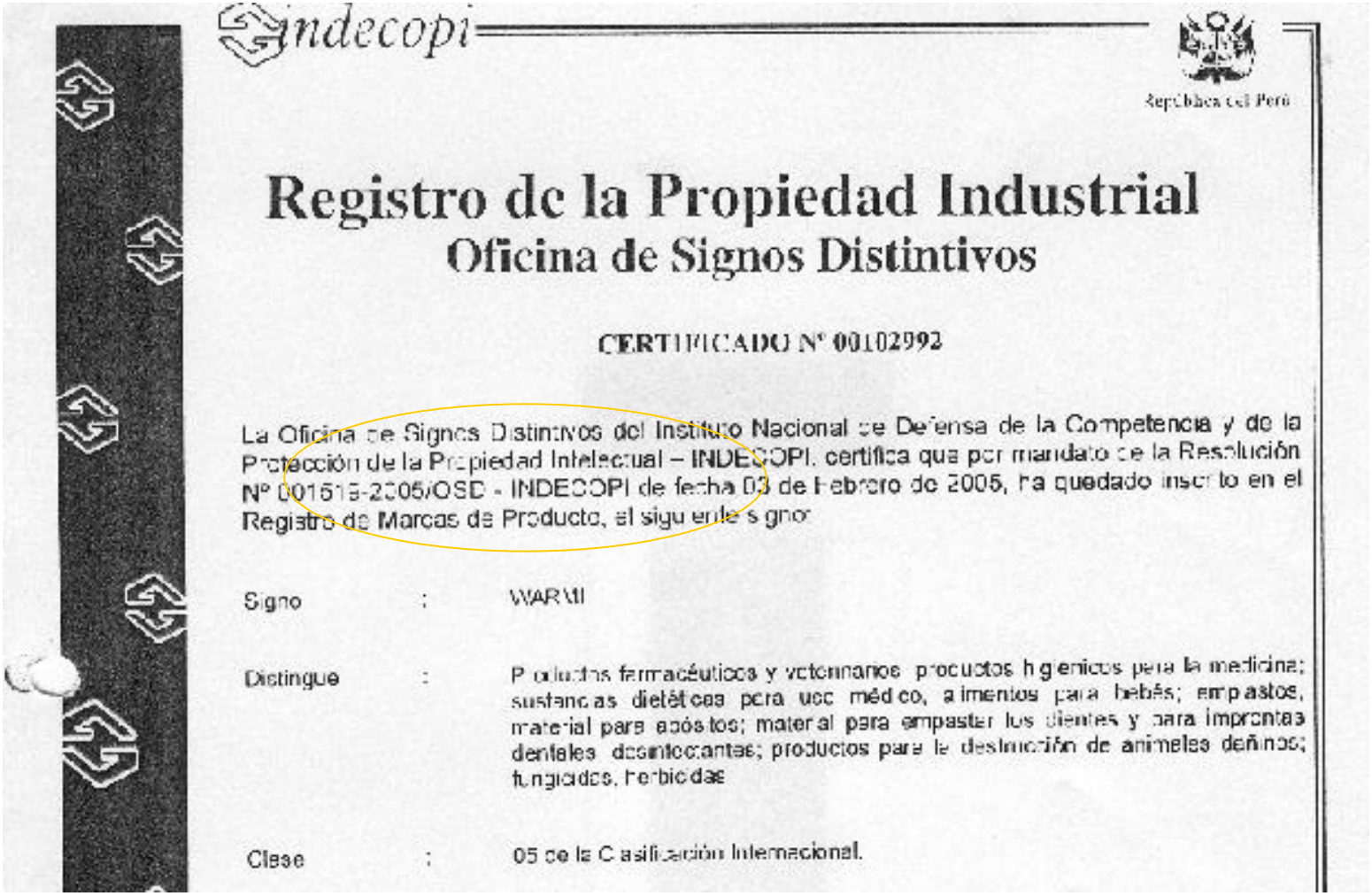
Combined treatments

Additionally, we used Warmi 200 ng/ml alone or in combination with 10 nM 17 ß-estradiol, 100 nM and 5 mM tamoxifen (T, Sigma) during 48 hours in DMEM depleted. Cell growth was analyzed by MTT assay.

IV. RESULTS

Cells MCF-7 shown response to 17 ß-estradiol proliferative stimuli in

Propiedad Intelectual



indecopi

República del Perú

Registro de la Propiedad Industrial
Oficina de Signos Distintivos

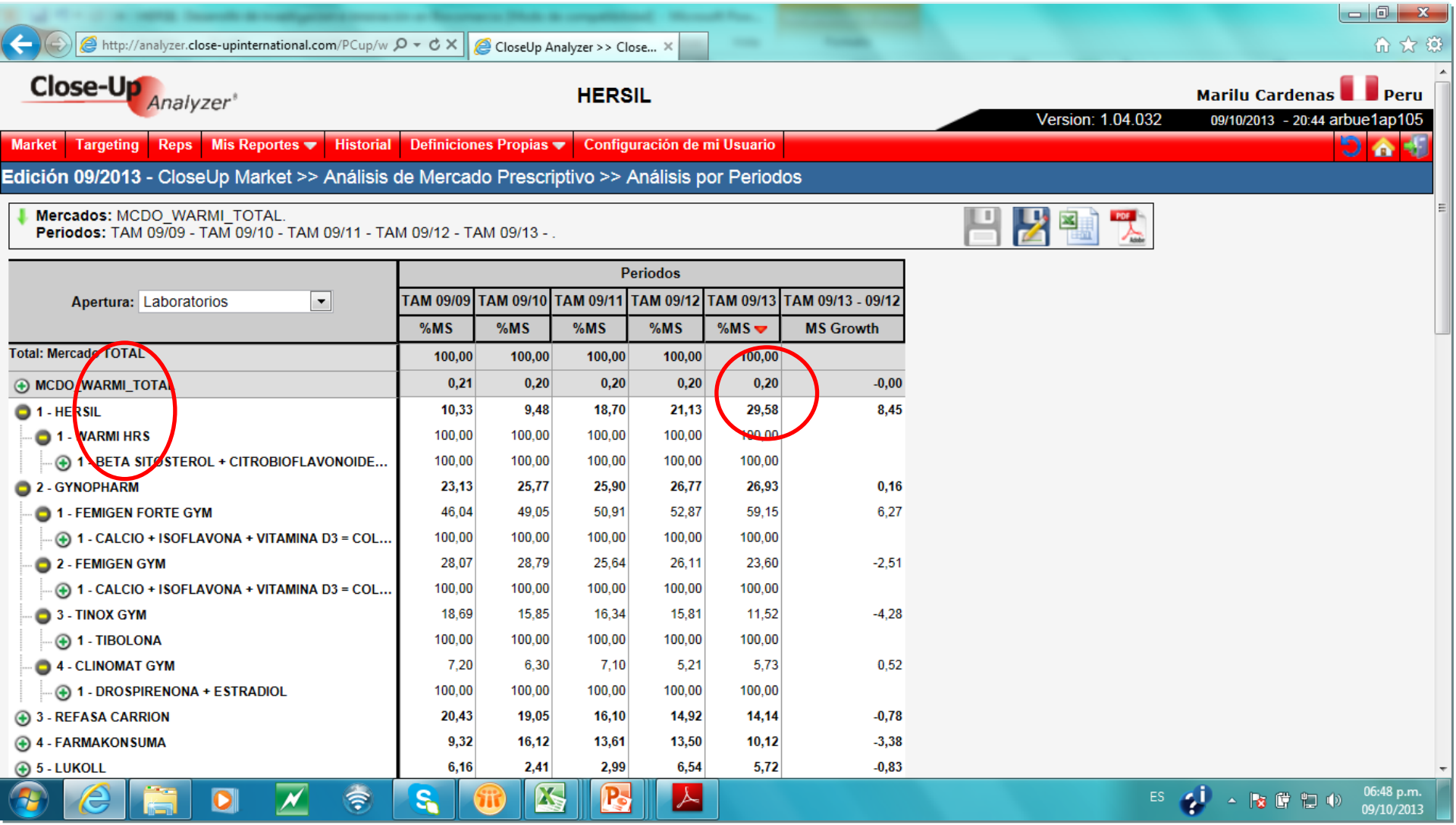
CERTIFICADO N° 00102992

La Oficina de Signos Distintivos del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual – INDECOPI, certifica que por mandato de la Resolución N° 001513-2006/OSD - INDECOPI de fecha 03 de Febrero de 2005, ha quedado inscrito en el Registro de Marcas de Producto, el siguiente signo:

Signo	:	WARMI
Distingue	:	Productos farmacéuticos y veterinarios; productos higiénicos para la medicina; sustancias dietéticas para uso médico, alimentos para bebés; empastes, material para apósitos; material para empastar los dientes y para improntas dentales; desinfectantes; productos para la destrucción de animales dañinos; fungicidas, herbicidas
Clase	:	05 de la Clasificación Internacional.

El mas prescrito en el Perú…

Hersil
PROFESSIONALS WORKING FOR HEALTH



FUENTE: close up

Hersil

PROFESIONALES TRABAJANDO POR LA SALUD

Gracias

alevel@hersil.com.pe