

Diseño Plantas Para Ingenieros Químicos

Jaime Santillana Soto

Julia Salinas de Santillana

Ing. Químicos, M.S. in Chemical Engineering

Estrategía de Procesos

Rol del Ingeniero de Procesos

- **El Ingeniero de Procesos** debe desarrollar sistemas de procesos comerciales que satisfagan necesidades de la sociedad.
- Sistemas de procesos comerciales son una colección de equipos que efectúan la transformación de materiales por medio de conversiones (químicas, electroquímicas y bioquímicas) así como por medio de diversos procesos de separación (destilación, cambio de fase, extracción Líquido Líquidos, separación por membranas, etc.)
- El ingeniero de procesos hace uso de la Tecnología de Procesos para diseñar sistemas comerciales que satisfagan las necesidades de la sociedad.
- Se deben distinguir los diversos tipos de tecnologías: de Equipo, de Producto, de Proceso y de Uso.

Clases de Tecnologías

- **Tecnología de Equipo.-**
- **Tecnología de Producto.-**
- **Tecnología de Operación.-**
- **Tecnología de Proceso.- Amoxidación Porpileo a Acrilo Nitrilo**

Tecnología de equipo

United States Patent 6,583,261

Bandera , et al. June 24, 2003

Polyethyleneterephthalate extrusion equipment

Abstract

Polyethyleneterephthalate extrusion equipment of material in granule form, still humid, coming from both ground recovered products and also virgin material, comprising a chassis (29), containing a co-rotating, oil-thermoregulated extruder with two screws (31, 32), which comprises a first zone (A), equipped with an opening (34) where there is an aspiration hood (35) for a first "open top" degassing, a second zone (C) where there is at least one stack (37, 38) for a further degassing, between the two zones (A, C), there being a tight zone (B), and a carrying and loading zone (E) activated by the screws (31, 32).

The description also relates to an extrusion process of polyethyleneterephthalate effected in a co-rotating twin-screw extruder.

Inventors: **Bandera; Franco** (Varese, IT), **Venegoni; Enrico** (Varese, IT)

Assignee: **Costruzioni Meccaniche Luigi Bandera S.p.A.** (Busto Arsizio - Varese, IT)

Appl. No.: **10/056,954** Filed: **January 25, 2002**

Tecnología de equipo

United States Patent 6,583,261

Year: 2003

Costruzioni Meccaniche Luigi Bandera S.p.A.

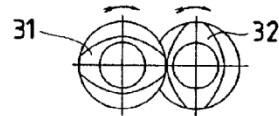


Fig. 3

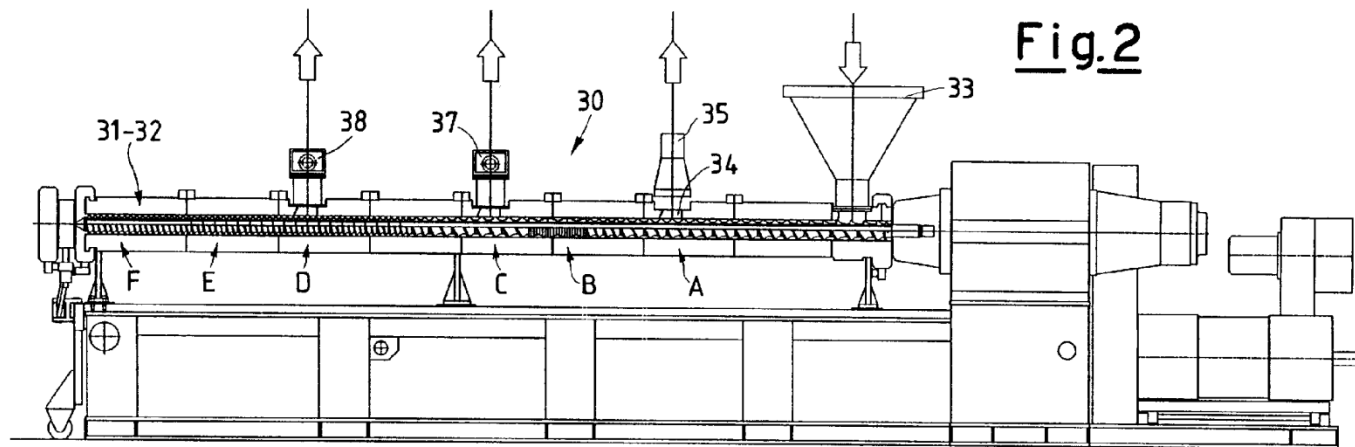


Fig. 2

Tecnología de Producto

United States Patent 3,650,664 De Graff , et al. March 21, 1972 TEXTILE PRINTING METHOD

Abstract

Textile print pastes containing an aqueous phase emulsified into a continuous phase containing pigment dispersed in a solution of resins, including a vinyl acetate-ethylene copolymer containing 20.0 to 50.0 percent vinyl acetate.

Inventors: **De Graff; John E.** (Waldwick, NJ), **Antoniou; Theodore** (Oak Ridge, NJ), **Baganakis; Peter** (North Haledon, NJ)

Assignee: **Inmont Corporation** (New York, NY)

Appl. No.: **04/718,946** Filed: **April 4, 1968**

Tecnología de Producto

United States Patent 3,650,664 De Graff , et al. March 21, 1972

TEXTILE PRINTING METHOD

A green color concentrate is prepared by flushing 26.0 parts of phthalocyanine green with 20.0 parts of 25 percent solution of a copolymer of 55 percent ethylene - 45 percent vinyl acetate in Solvesso 100 and enough water to make 100 percent.

The parts by weight to give a 20.35 percent pigment concentrate are Flushed phthalocyanine green pigment 42.0=20.35 dry 25% solution of a copolymer of 55% ethylene- 45% vinyl acetate in Solvesso 100, 27.52 Resimene 882 (butylated melamine formaldehyde resin 66% solids in xylene).....

A water-in-oil emulsion type clear extender paste for use with the above concentrate would consist of 2.5 parts of a concentrate containing 14.2 percent Beckosol P-376 (50 percent solids phenolated tall oil alkyd resin), 19.7 percent Beckosol P-723.....

A print paste is prepared by mixing the extender paste, color concentrate and a dispersion of a water insoluble cross-linking elastomer or fixative in the ratio required to print the desired depth of shade.

The cross-linking elastomeric dispersion would consist of.....

The alkyd resin used in the fixative is made from 10.8 parts of a polymeric polyhydric alcohol, 10.8 parts of a phenoxyethanol-formaldehyde condensate of melting point 76.degree. C.....

Tecnología de Producto

United States Patent 6,339,050

Park January 15, 2002

Brake fluid composition for an automobile

Abstract

The present invention relates to a brake fluid composition comprising a base fluid, a metal corrosion inhibitor, and an antioxidant where said base fluid comprises 70 to 80 wt. % of glycol ether, 18 to 28 wt. % of boric acid ester and 0.8 to 1.2 wt. % of silane-type stabilizer.

Inventors: Park; Ju Chun (Ulsan, KR)

Assignee:Hyundai Motor Company (Seoul, KR)

Appl. No.: 09/705,758Filed: November 6, 2000

U.S. Patent Documents

3925223December 1975Coffman et al.

4141851February 1979Askew et al.

4371448February 1983Knoblauch et al.

5750407May 1998Becker

Tecnología de Proceso

United States Patent 4,143,521 Pano , et al. March 13, 1979 Process for the production of ethylene

Abstract

A process for the production of ethylene wherein low-level waste heat released during ethylene production is utilized in an ammonia absorption refrigeration system to generate a refrigerant, which refrigerant is used for cooling various process streams thereby reducing the energy requirements of the process.

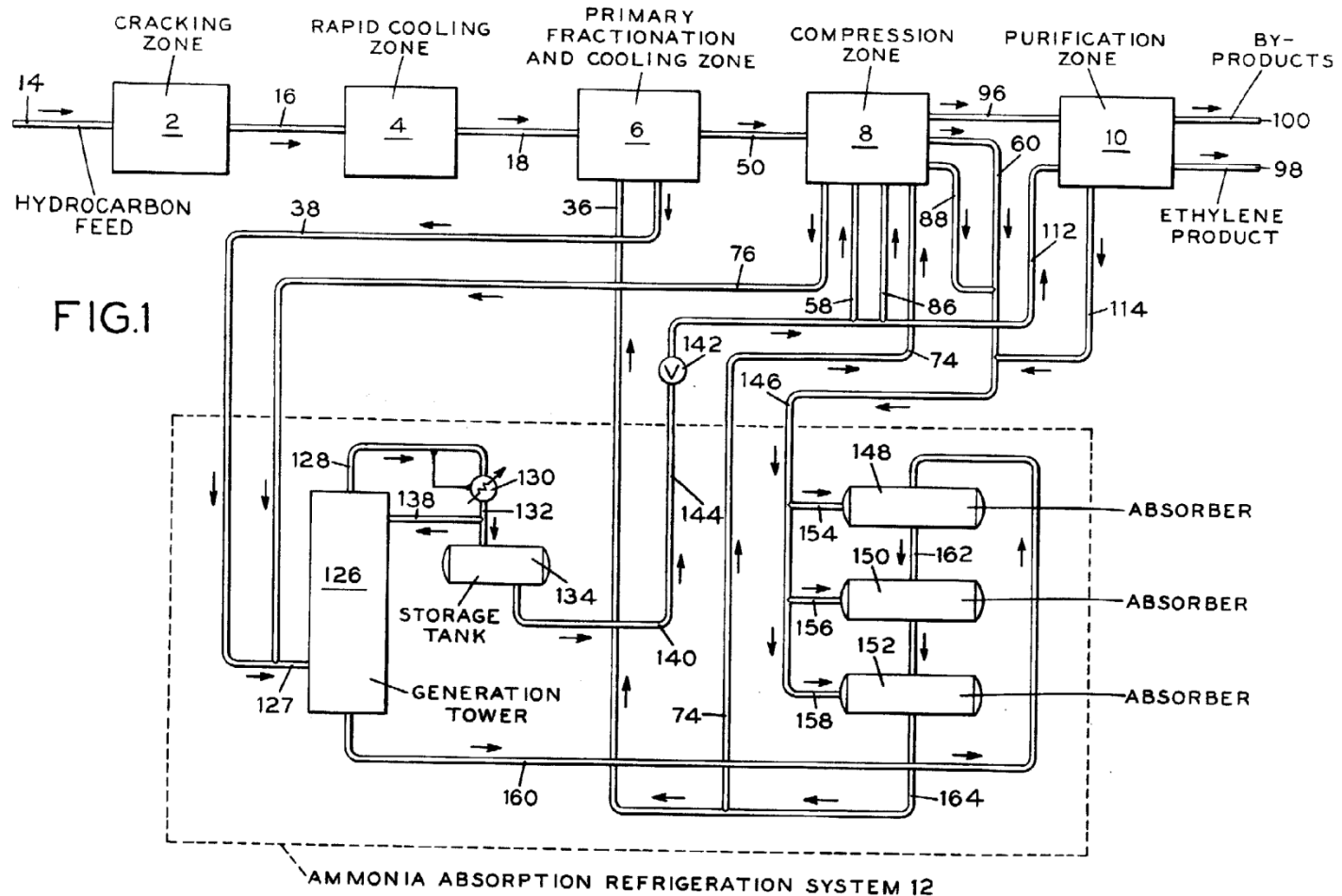
Inventors: **Pano; Benjamin V.** (Watertown, MA), **Gandbhir; Sharad S.** (Newton, MA)

Assignee: **Stone & Webster Engineering Corporation** (Boston, MA)

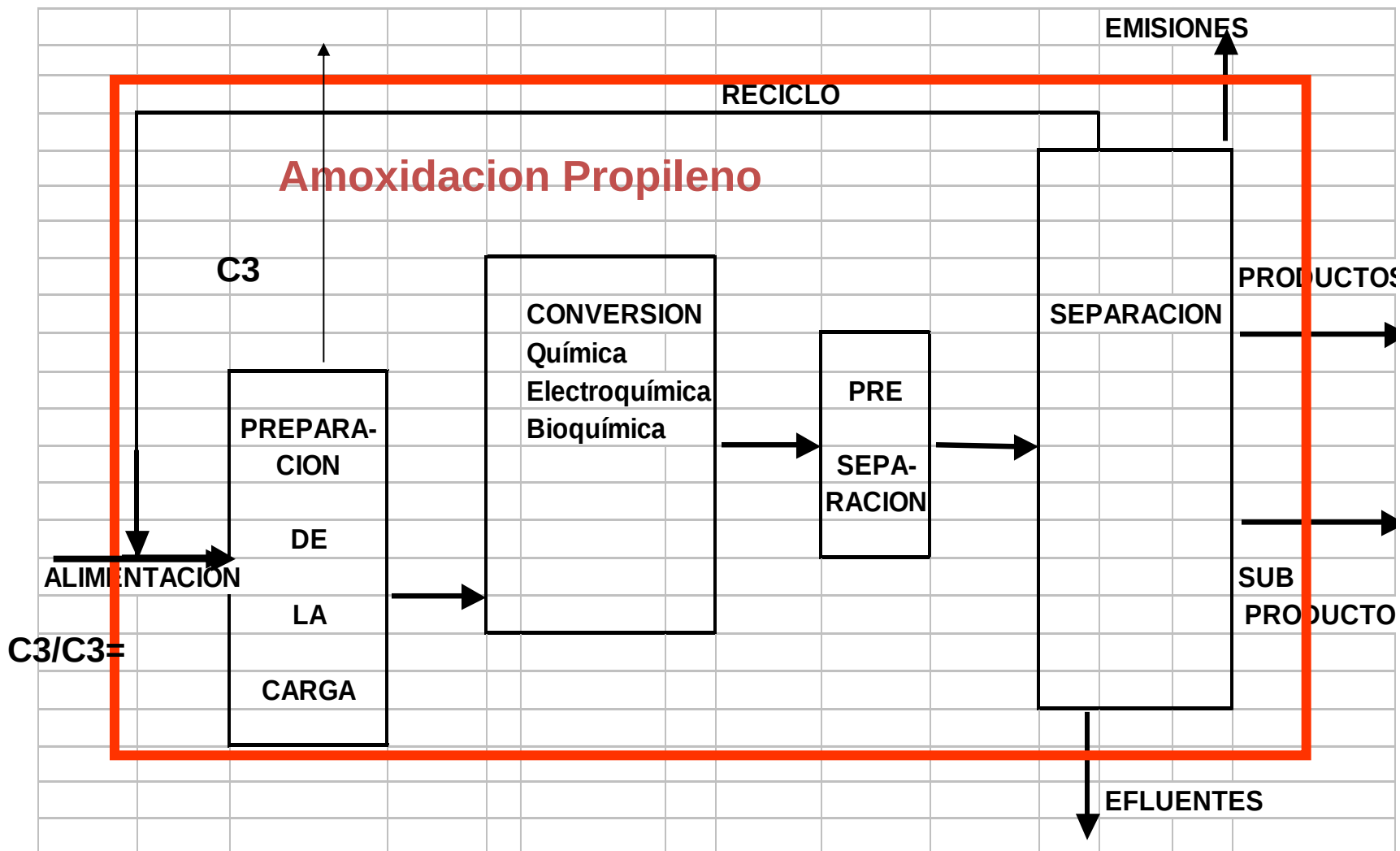
Appl. No.: **05/766,757**

Filed: **February 8, 1977**

Tecnología de Proceso



Tecnologías de Proceso



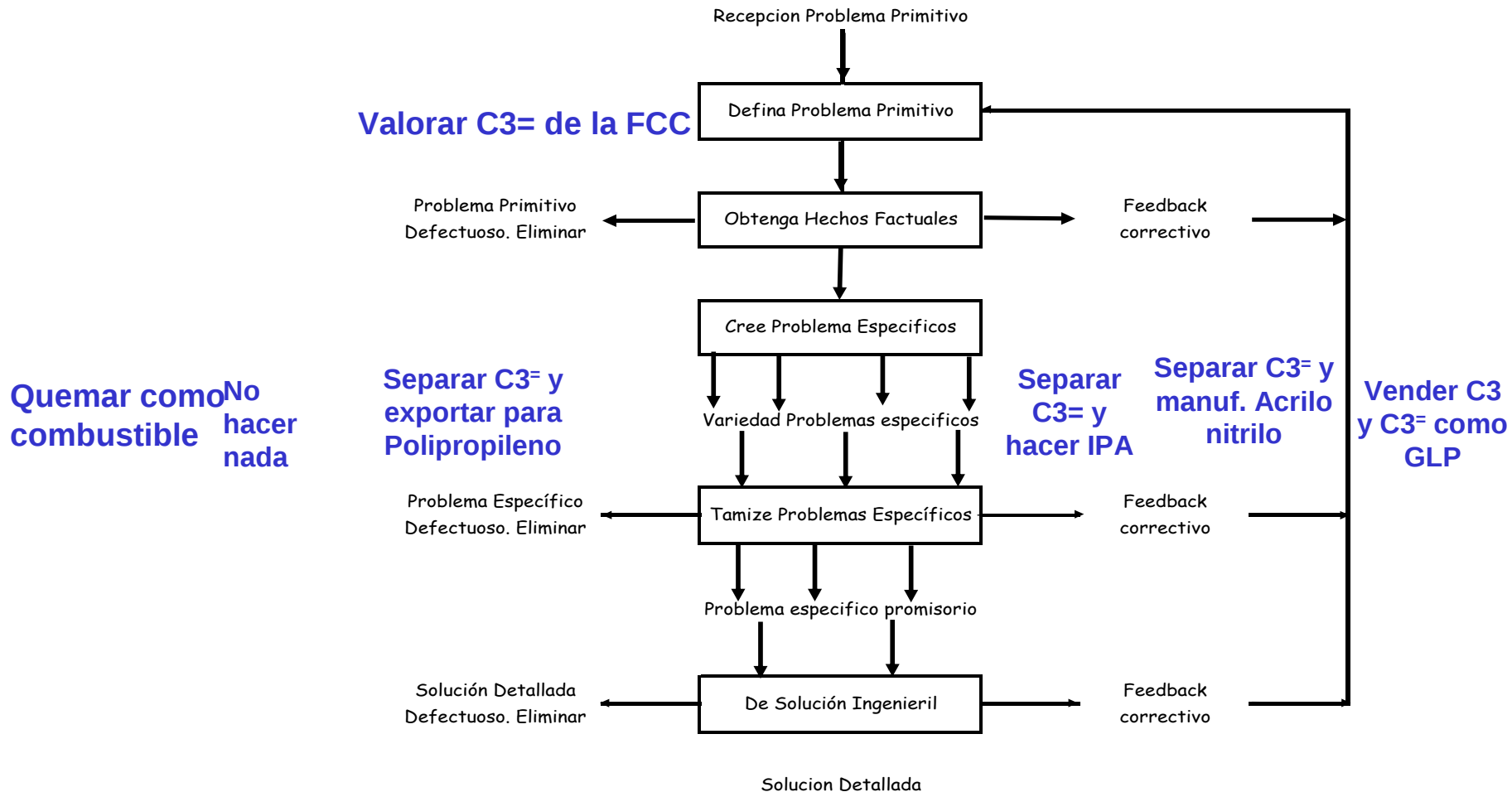
Problema Primitivo

- **El Trabajo del Ingeniero de Procesos casi nunca viene en la forma de un sistema de procesos específico a ser analizado.**
- **Normalmente se recibe un Problema Primitivo que debe ser redefinido entre los ingenieros y la sociedad para determinar problemas ingenieriles que pueden ser evaluados.**
- **El Profesor Dale Rudd del University of Wisconsin Madison planteó en 1968 que un Problema Primitivo es una proposición mal definida de una necesidad que debe ser satisfecha mediante un Problema Específico (proyecto)**

Como Resolver un Problema Primitivo

- Una vez planteado una necesidad que debe ser satisfecha se debe determinar las posibles alternativas tecnologicas de solución.
- Se debe buscar que las respuestas de procesos (Tecnología) satisfagan las necesidades de la sociedad.
- Se debe buscar Problemas Especificos cuya solución satisfaga las necesidades de la sociedad.
- Problema Específico es aquel problema ingenieril cuya solución resuelve a su vez el problema primitivo.
- Se requiere un proceso de Brainstorming
- El proceso intelectual para redefinir el problema primitivo incluye circuitos de retroalimentación.

Como Resolver un Problema Primitivo

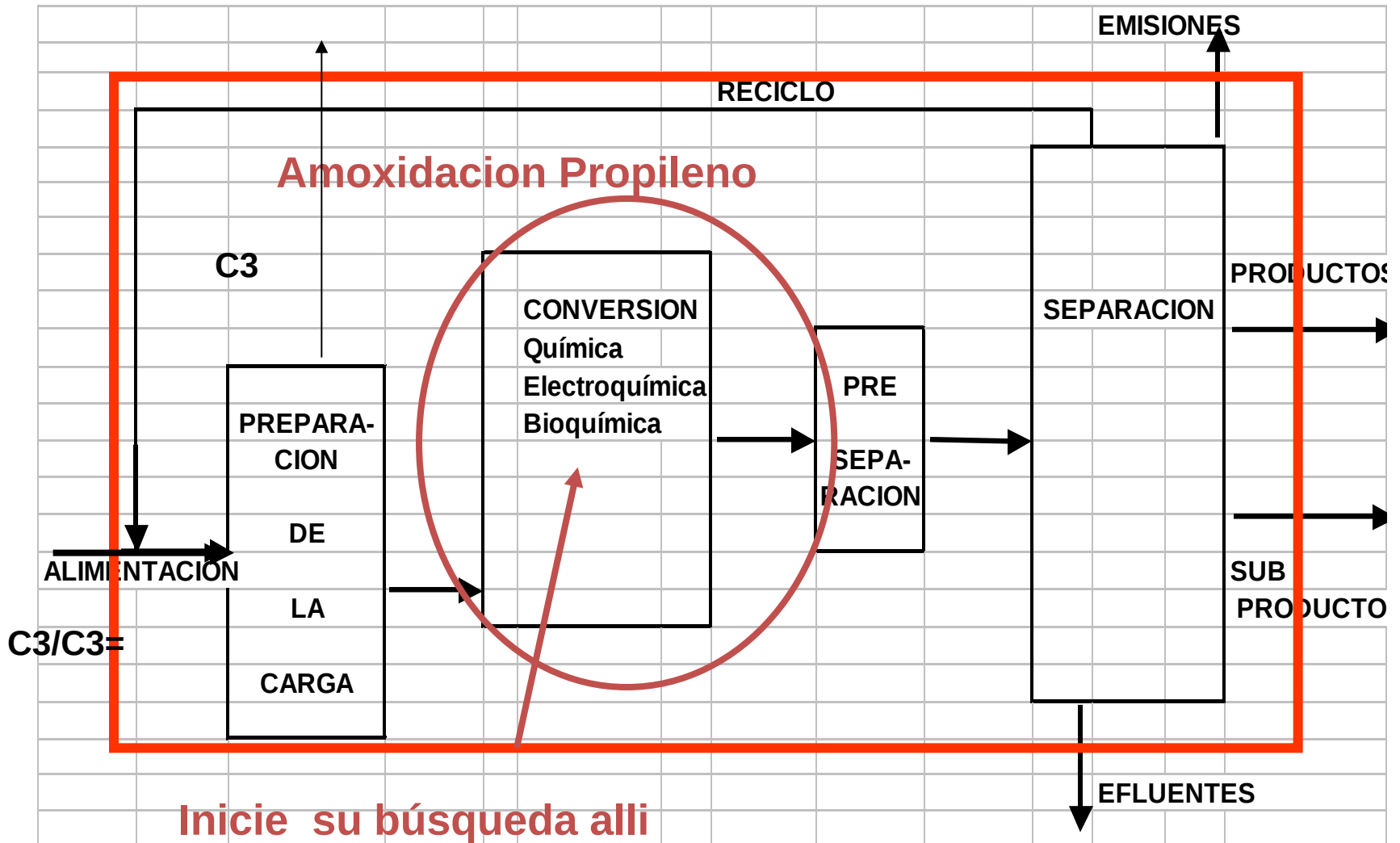


Manufactura ACN por amoxidacion de C3=

Tecnologías de Proceso



Tecnologías de Proceso



Sólo dos posibilidades para muestra

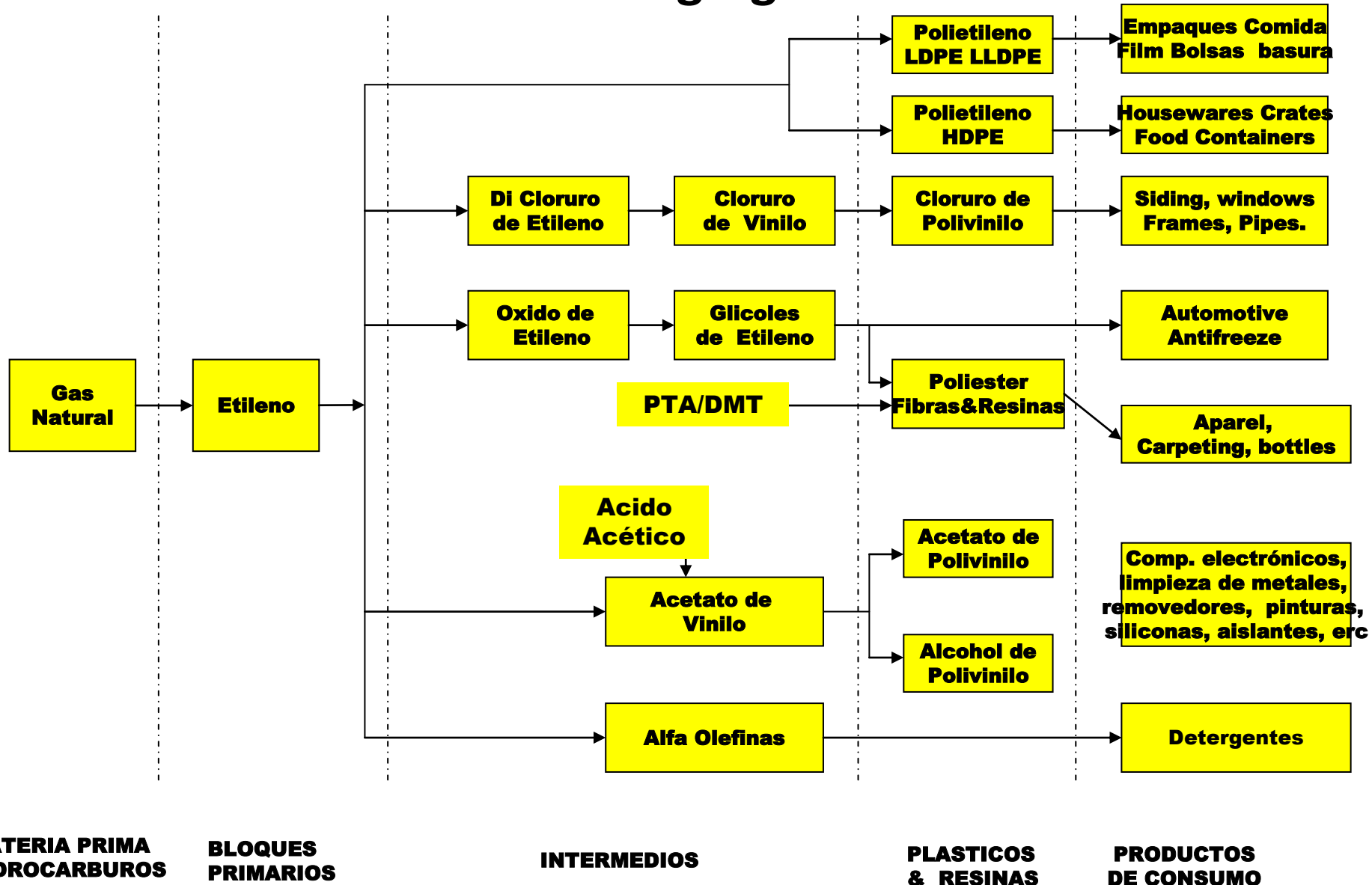
Polietileno (PE)

Vs

Policloruro Vinilo (PVC)

**¿Cómo evaluar tecnologías y proyectos de
proceso que involucren a estos
petroquímicos?**

Cadena de Valor Agregado del Etileno



A.-Revisar la Literatura

Process Economics Program Report 19E Linear Low Density Polyethylene (1996)

Linear low-density polyethylene (LLDPE) is being produced with broad bimodal molecular weight distributions.

In 1994, Union Carbide developed a new LLDPE catalyst built a 300,000 t/y two-reactor cascade gas-phase plant to make bimodal LLDPE & HDPE. In 1996, Borealis employed the Borstar® technology in a new 120,000 t/yr plant in Finland. Other producers such as Equistar and Mobil have also developed mixed metallocene/Ziegler-Natta catalyst systems to produce LLDPE resins.

This report reviews the process technologies for manufacturing bimodal LLDPE products and their production economics. We evaluate UNIPOL II® technology, Borstar® technology, and a mixed catalyst technology. We present summaries of patents relating to the processes we evaluate, and of the current status of the bimodal LLDPE industry.



A Division of Access Intelligence, LLC

SRI Consulting is the world's leading business research publication service for the international chemical industry. Publishing continuously for over 50 years, SRI Consulting is the pre-eminent source for in-depth supply/demand data, analyses and forecasts offered in a variety of printed and electronic formats.

- Información pública de compañías de ingeniería
- Reportes de Diseño del SRI



Reporte de Importaciones por Subpartida Nacional/Pais Origen 2008



Subpartida Nacional: 3901.10.00.00 POLIETILENO DE DENSIDAD INFERIOR A 0,94

País de Origen	Valor FOB(dólares)	Valor CIF(dólares)	Peso Neto(Kilos)	Peso Bruto(Kilos)	Porcentaje CIF
US - UNITED STATES	85,653,349.77	90,219,177.86	49,926,092.270	50,324,300.710	56.61
SA - SAUDI ARABIA	14,254,030.07	15,786,147.66	10,506,065.000	10,720,096.510	9.90
KR - KOREA, REPUBLIC OF	11,514,599.77	12,274,533.41	7,189,040.000	7,250,034.930	7.70
QA - QATAR	5,690,393.11	6,077,857.24	3,132,000.000	3,182,542.000	3.81
AR - ARGENTINA	5,572,035.50	6,043,253.25	3,446,310.020	3,527,044.710	3.79
CL - CHILE	5,180,926.22	5,350,217.12	3,111,000.000	3,175,850.010	3.36
AT - AUSTRIA	2,551,950.52	2,699,722.67	1,135,000.000	1,186,135.670	1.69
BR - BRAZIL	2,517,828.35	2,735,516.88	1,713,721.400	1,737,051.400	1.72
JP - JAPAN	2,286,698.02	2,513,723.68	1,457,455.000	1,464,365.000	1.58
ES - SPAIN	2,268,248.40	2,382,410.48	1,064,250.000	1,086,750.000	1.49
MX - MEXICO	2,256,830.79	2,394,005.66	1,251,497.600	1,257,212.540	1.50
CO - COLOMBIA	1,732,356.43	1,777,659.76	1,036,072.600	1,044,238.510	1.12
FI - FINLAND	1,570,261.23	1,689,944.37	715,350.000	736,163.330	1.06
SG - SINGAPORE	1,531,502.53	1,647,298.09	804,750.000	806,770.000	1.03
CA - CANADA	1,435,723.00	1,555,532.33	767,420.100	772,238.860	0.98
DE - GERMANY	1,304,298.13	1,426,470.60	581,640.000	592,042.400	0.90
FR - FRANCE	520,429.71	561,617.65	304,625.000	311,713.890	0.35
CN - CHINA	437,564.65	472,198.94	217,430.000	217,677.570	0.30
TW - TAIWAN	399,729.68	428,679.94	204,000.000	206,520.000	0.27
BE - BELGIUM	394,104.35	416,871.98	170,100.000	176,326.200	0.26
SE - SWEDEN	240,709.56	253,851.36	91,800.000	96,603.000	0.16
GB - UNITED KINGDOM	232,202.51	242,853.09	25,700.000	26,406.010	0.15
MY - MALAYSIA	137,612.00	151,104.52	83,500.000	84,070.000	0.09
TH - THAILAND	106,552.12	117,279.92	70,000.000	71,632.000	0.07
NL - NETHERLANDS	90,303.53	94,660.56	16,789.000	17,467.600	0.06
IN - INDIA	34,537.95	40,291.76	12,998.000	13,087.990	0.03
IT - ITALY	22,381.89	26,992.12	16,513.000	17,083.100	0.02
NZ - NEW ZEALAND	1,216.26	1,264.84	106.610	106.610	0.00
LOS DEMAS - LOS DEMAS	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00
TOTAL - TOTAL	149,938,376.05	159,381,137.74	89,051,225.600	90,101,530.550	100.00



Reporte de Importaciones por Subpartida Nacional/País Origen 2008

Subpartida Nacional: 3901.20.00.00 POLIETILENO DE DENSIDAD SUPERIOR O IGUAL A 0,94

País de Origen	Valor FOB(dólares)	Valor CIF(dólares)	Peso Neto(Kilos)	Peso Bruto(Kilos)	Porcentaje CIF
US - UNITED STATES	83,902,631.13	88,599,044.45	51,444,546.360	51,950,165.410	57.97
KR - KOREA, REPUBLIC OF	21,231,792.06	22,532,552.75	12,599,669.340	12,696,757.120	14.74
SA - SAUDI ARABIA	15,792,270.16	18,137,781.99	12,300,750.000	12,529,642.000	11.87
BR - BRAZIL	8,815,188.39	9,607,656.22	6,023,971.600	6,128,357.650	6.29
TH - THAILAND	5,411,274.79	5,830,025.75	3,248,407.140	3,273,635.200	3.81
JP - JAPAN	2,227,199.91	2,424,275.38	1,477,500.000	1,481,765.000	1.59
CN - CHINA	1,205,930.00	1,293,117.89	633,470.000	635,800.000	0.85
AR - ARGENTINA	773,186.10	810,811.33	442,750.000	449,358.000	0.53
IN - INDIA	731,560.00	812,797.61	540,000.000	543,725.000	0.53
TW - TAIWAN	724,344.53	770,671.09	371,845.000	373,797.510	0.50
CL - CHILE	559,492.98	582,251.73	300,470.000	313,445.650	0.38
BE - BELGIUM	480,733.39	501,742.50	272,250.000	279,825.000	0.33
CA - CANADA	398,914.10	430,492.82	218,865.170	219,728.180	0.28
SG - SINGAPORE	343,315.00	373,447.09	205,500.000	208,780.000	0.24
MY - MALAYSIA	31,130.00	33,374.83	16,500.000	16,500.000	0.02
SE - SWEDEN	29,264.00	32,107.49	16,800.000	18,040.000	0.02
MX - MEXICO	22,531.80	24,648.19	16,986.000	17,170.000	0.02
TR - TURKEY	9,100.00	24,043.75	2,581.720	2,717.600	0.02
EC - ECUADOR	5,539.58	6,160.28	9,000.000	9,372.020	0.00
DE - GERMANY	2,747.80	2,977.01	1,375.000	1,420.460	0.00
NZ - NEW ZEALAND	2,013.66	2,094.10	176.500	176.500	0.00
IT - ITALY	629.41	663.62	229.720	232.320	0.00
CH - SWITZERLAND	313.60	537.69	20.000	23.000	0.00
LOS DEMAS - LOS DEMAS	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00
TOTAL - TOTAL	142,701,102.39	152,833,275.56	90,143,663.550	91,150,433.620	100.00

A.-Revisar la Literatura

- **Encyclopedias**
 - **Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology**
 - **Ullman's Encyclopedia of Industrial Chemistry**
- **Handbooks and Reference Books**
 - **Perry's Chemical Engineers Handbook (1997)**
 - **CRC Handbook of Chemistry and Physics**
 - **Encyclopedia of Chemical processing and Design**
- **Indexes**
- **Patentes (Oficina Patentes Estados Unidos): <http://www.uspto.gov/>**
- **Internet**

KIRK-OTHMER

ENCYCLOPEDIA OF

CHEMICAL

TECHNOLOGY

EDITING - by **WATCHER**

VOLUME 19

FOURTH EDITION

PIGMENTS TO
POWDERS, **H**ANDLING

Oficina Patentes Estados Unidos



[Important Notices and Policies -- Please Read!](#)

PATFT: Issued Patents

Full-text since 1976; full-page images since 1790.

[Quick Search](#)
[Advanced Search](#)
[Patent Number Search](#)

[View Patent Full-Page Images](#)

[Status and Event History](#)
[Database Contents](#)
[Help Files](#)

[Report Data Errors](#)

[Report Problems](#)

[How to Access and View Full-Page Images](#)

AppFT: Patent Applications

Published since March, 2001.

[Quick Search](#)
[Advanced Search](#)
[Publication Number Search](#)

[View Publication Full-Page Images](#)

[Status and Event History](#)
[Help Files](#)

[Report Data Errors](#)

[Report Problems](#)

<http://patft.uspto.gov/>

[Patent Application Information Retrieval \(PAIR\)](#)
[Patent Assignment Database](#)
[Patent Attorneys and Agents](#)
[Published Sequence Listings](#)



USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)
[Quick](#)
[Advanced](#)
[Pat Num](#)
[Help](#)
[Bottom](#)
[View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:

"ethylene manufacture" AND process: 43 patents.

Hits 1 through 43 out of 43

Oficina Patentes Estados Unidos

Jump To

Refine Search

"ethylene manufacture" AND process

PAT. NO. Title

- 1 [7,452,954](#)  [Polymer of ethylene](#)
- 2 [7,301,062](#)  [Process for the selective hydrogenation of alkynes and/or dienes in an olefin-containing hydrocarbon stream](#)
- 3 [7,253,328](#)  [Method for producing vinyl chloride monomer](#)
- 4 [7,128,827](#)  [Integrated catalytic cracking and steam pyrolysis process for olefins](#)
- 5 [6,933,347](#)  [Tubes obtained from a propylene polymer composition](#)
- 6 [6,852,213](#)  [Phosphorus-sulfur based antifoulants](#)
- 7 [6,803,090](#)  [Fluid transport assemblies with flame retardant properties](#)
- 8 [6,777,584](#)  [Selective coupling of terminal olefins with ethylene to manufacture linear .alpha.-olefins](#)
- 9 [6,755,965](#)  [Ethane extraction process for a hydrocarbon gas stream](#)
- 10 [6,642,317](#)  [Composition based on propylene polymers and process for obtaining same](#)
- 11 [6,626,424](#)  [Quench nozzle](#)
- 12 [6,586,528](#)  [Composition based on propylene polymers and process for obtaining same](#)
- 13 [6,486,369](#)  [Process for selective hydrogenation of an olefinic feed stream containing acetylenic and diolefinic impurities](#)
- 14 [6,476,170](#)  [Metallorganic catalyzed hydrogenation of olefin and/or diolefin feed streams with some Ethene](#)



Results of Search in US Patent Collection db for:
"polyethylene manufacture" AND ethylene: 35 patents.
Hits 1 through 35 out of 35

Jump To

Refine Search

"polyethylene manufacture" AND ethylene

PAT. NO. Title

- 1 [7,582,709](#)  [Process and apparatus for manufacturing ethylene polymers and copolymers](#)
- 2 [7,341,679](#)  [Organic positive temperature coefficient thermistor and manufacturing method therefor](#)
- 3 [6,863,941](#)  [Automobile fuel tank](#)
- 4 [6,572,680](#)  [Carbon dioxide gas separation using organic-vapor-resistant membranes](#)
- 5 [6,391,946](#)  [Rigid polymeric beverage bottles with improved resistance to permeant elution](#)
- 6 [6,306,936](#)  [Rigid polymeric beverage bottles with improved resistance to permeant elution](#)
- 7 [6,288,178](#)  [Process for reducing transient operation time in polymerization reactors](#)
- 8 [6,252,017](#)  [Production of polyethylene having improved crack and/or impact resistance](#)
- 9 [6,212,905](#)  [Production of ethylene using high temperature demethanization](#)
- 10 [6,172,014](#)  [Method of lubricating compression cylinders used in the manufacture of high-pressure polyethylene](#)
- 11 [6,136,354](#)  [Rigid polymeric beverage bottles with improved resistance to permeant elution](#)
- 12 [6,103,814](#)  [Styrenic block copolymer based hot-melt adhesives, their use for disposable soft goods, and tackifying resins contained therein](#)
- 13 [5,985,772](#)  [Packaging system comprising cellulosic web with a permeant barrier or contaminant trap](#)
- 14 [5,960,643](#)  [Production of ethylene using high temperature demethanization](#)
- 15 [5,928,745](#)  [Thermoplastic fuel tank having reduced fuel vapor emissions](#)
- 16 [5,918,641](#)  [Flexible tubular conduit comprising a jacket made of crosslinked polyethylene device and process for manufacturing such a conduit](#)
- 17 [5,882,565](#)  [Barrier material comprising a thermoplastic and a compatible cyclodextrin derivative](#)
- 18 [5,776,842](#)  [Cellulosic web with a contaminant barrier or trap](#)
- 19 [5,627,242](#)  [Process for controlling gas phase fluidized bed polymerization reactor](#)
- 20 [5,603,974](#)  [Barrier material comprising a thermoplastic and a compatible cyclodextrin derivative](#)

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[Next List](#)[Bottom](#)[View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:

"ethanol fermentation" AND "sugar cane": 61 patents.

Hits 1 through 50 out of 61

[Final 11 Hits](#)[Jump To](#)[Refine Search](#)

PAT. NO. Title

- 1 [7,351,559](#)  [Process for producing ethanol](#)
- 2 [7,344,876](#)  [Khuyveromyces strains metabolizing cellulosic and hemicellulosic materials](#)
- 3 [7,338,562](#)  [Sugar cane juice clarification process](#)
- 4 [7,326,548](#)  [Polypeptides having glucoamylase activity and polynucleotides encoding same](#)
- 5 [7,309,602](#)  [Compositions and methods for producing fermentation products and residuals](#)
- 6 [7,226,776](#)  [Recombinant hosts suitable for simultaneous saccharification and fermentation](#)
- 7 [7,122,709](#)  [Method for obtaining ethanol](#)
- 8 [7,078,201](#)  [Ethanol fermentation using oxidation reduction potential](#)
- 9 [7,026,152](#)  [Methods and compositions for simultaneous saccharification and fermentation](#)
- 10 [6,927,048](#)  [Process for producing ethanol](#)
- 11 [6,846,503](#)  [Method and apparatus for production of an alcoholic beverage](#)
- 12 [6,509,180](#)  [Process for producing ethanol](#)
- 13 [6,444,437](#)  [Process for the production of nutritional products with microorganisms using sequential solid substrate and liquid fermentation](#)
- 14 [6,420,146](#)  [Process for the preparation of stable yeast crystals for enhanced production of ethanol](#)

Home	Browse	My Settings	Alerts	Help
------	--------	-------------	--------	------

Quick Search Title, abstract, keywords Author

 search tips Journal/book title Volume Issue Page Clear  Go 



Showcasing the latest research and
advances in biomaterials across Asia

5-8 April 2009
Regal Airport Hotel
Hong Kong

87 articles found for: TITLE-ABS-KEY(sugar cane ethanol)

 = Full-text available  = Non-subscribed  What does this mean?

Font Size:  

		Email Articles  Open All Previews 		Sort by: Date Relevance
☐	1. 	Trends in biotechnological production of fuel ethanol from different feedstocks <i>Bioresource Technology</i> , Volume 99, Issue 13, September 2008, Pages 5270-5295 Óscar J. Sánchez, Carlos A. Cardona  Preview  Purchase PDF (334 K) Related Articles	 LibraryConnect Partnering with the Library Community Library Connect: Newsletter for information professionals Find practical assistance	
☐	2. 	Ethanol fermentation in a magnetically fluidized bed reactor with immobilized <i>Saccharomyces cerevisiae</i> in magnetic particles <i>Bioresource Technology</i> , <i>In Press, Corrected Proof</i> , Available online 28 August 2008 Chun-Zhao Liu, Feng Wang, Fan Ou-Yang  Preview  Purchase PDF (204 K) Related Articles		
☐	3. 	Full chain energy analysis of fuel ethanol from cane molasses in Thailand <i>Applied Energy</i> , Volume 85, Issue 8, August 2008, Pages 722-734 Thu Lan T. Nguyen, Shabbir H. Gheewala, Savitri Garivait  Preview  Purchase PDF (209 K) Related Articles		
☐	4. 	Cellulase production using biomass feed stock and its application in lignocellulose saccharification for bio-ethanol production <i>Renewable Energy</i> , <i>In Press, Corrected Proof</i> , Available online 15 July 2008 Rajeev K. Sukumaran, Reeta Rani Singhania, Gincy Marina Mathew, Ashok Pandey  Preview  Purchase PDF (162 K) Related Articles		
☐	5. 	The PQQ-alcohol dehydrogenase of <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> <i>International Journal of Food Microbiology</i> , Volume 125, Issue 1, 30 June 2008, Pages 71-78 Saúl Gómez-Manzo, Martha Contreras-Zentella, Alejandra González-Valdez, Martha Sosa-Torres, Roberto Arreguín-Espinoza, Edgardo Escamilla-Marván		

OPERATIVIDAD ADUANERA - Windows Internet Explorer

http://www.aduanet.gob.pe/operatividadAduana/index.html

Google

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Vínculos CPN RADIO - Cadena Peruana de Noticias Información al Instante... dokeos Open Source e-Learning Guía de estaciones de radio History Channel Español

Google aduanet Ir Marcadores 416 bloqueados Corrector ortográfico a 7 a Traducir Configuración

OPERATIVIDAD ADUANERA

SUNAT OPERATIVIDAD ADUANERA

ADUANAS Aduaneros / TRIBUTOS INTERNOS Descarga Módulos Indep.

¿Quiénes Somos? Gestión Transparente Legislación Publicaciones Educándonos Indicadores Remates

Quejas y Sugerencias Customs Information Oportunidades Laborales Buscador

Inicio > Operatividad Aduanera

INFORMACIÓN EN LÍNEA

- Aplicación del IDV por P.A.
- Una DUA
- Un Expediente
- Una Aduana
- País origen/destino
- Una Solicitud (Salida-Reingreso)
- Mercancía Inmovilizada por IFGRA
- Un Exportador
- Un Importador
- Una Partida (Movimiento)
- Una Partida (Arancel)
- Un fraccionamiento
- Actas de Inmovilización - Incautación
- Inmovilización Electrónica por IPCF

TELEDESPACHO WEB

- Teledespacho Web
- WebServices Aduaneros
- Descarga de Catálogos
- Manual Usuario
- Manual WebServices

PAGO ELECTRÓNICO

- Ingresar
- Versión Demo
- Manual Usuario

DUANEROS

- 24.04.08 Acreditación de Capacitación del Personal Auxiliar de Despacho Resultados del Examen de Suficiencia (**Nuevo**)
- 23.04.08 Transmisión Electrónica de Información Adicional en la Importación de Medicamentos que contienen Estupefacientes, Psicotrópicos y Precursores de Uso Medico u Otras Sustancias Sujetas a Fiscalización Sanitaria
- 16.04.08 Comunicado A Los Terminales De Almacenamiento
- 14.04.08 Auxiliares de Despacho sobre el Examen de Suficiencia
- 31.03.08 Transmisión Electrónica De La Relacion Detallada De Contenedores Y Mercancías Seltas
- 27.03.08 Acreditación de Capacitación del Personal Auxiliar de Despacho Resultados del Examen de Suficiencia
- 17.03.08 Acreditación de Capacitación del Personal Auxiliar de Despacho Historico de Comunicados Aduaneros ...

ATENCIÓN ADUANERA

- Atenciones referentes a Transmisión y Procesamiento de envíos de Teledespacho
- Inscripción de Avisos Electrónicos

DESPACHO

- Información general
- Acceso del Teledespacho

REGIMENES, OPERACIONES Y DESTINOS ADUANEROS ESPECIALES

Inicio 6 Internet ... Perrys Chemi... Escritorio Mi PC Mis sitios d... Papelera d... 05:27 p.m. Sábado 26/04/2008

TRATAMIENTO ARANCELARIO POR SUBPARTIDA NACIONAL - Windows Internet Explorer

http://www.aduanet.gob.pe/aduanas/informai/tra_ar.htm

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Vínculos CPN RADIO - Cadena Peruana de Noticias Información al Instante... dokeos Open Source e-Learning M Guía de estaciones de radio History Channel Español

Google Ir Marcadores Pop-ups permitidos Corrector ortográfico Traducir Configuración

TRATAMIENTO ARANCELARIO POR SUBPARTIDA NA...

Retroceder | Inicio

Ingrese la partida XXXXXXXXXX X es una de las 10 cifras de subpartida nac. no considere puntos CODIGO :

ó Ingrese la descripción de un producto sin tilde ni puntuaciones DESCRIPCION :

RELACION DE SUPARTIDA NACIONAL

Nro. de Partida	Descripción de Partida
2926.10.00.00	ACRILONITRILO
3903.20.00.00	COPOLIMEROS DE ESTIRENO-ACRILONITRILO (SAN), EN FORMAS PRIMARIAS
3906.90.10.00	POLIACRILONITRILO
4002.51.00.00	LATEX DE CAUCHO ACRILONITRILO-BUTADIENO (NBR).
4002.59.20.00	ACRILONITRILO-BUTADIENO (NBR), EN PLACAS, HOJAS O TIRAS
3903.30.00.00	COPOLIMEROS DE ACRILONITRILO-BUTADIENO-ESTIRENO (ABS), EN FORMAS PRIMARIAS
4002.59.10.00	ACRILONITRILO-BUTADIENO (NBR), EN FORMAS PRIMARIAS

Listo Internet 100%

Inicio 8 Internet ... Perry's Chemi... Escritorio Mi PC Mis sitios d... Papelera d... ES 05:32 p.m. Sábado 26/04/2008

TRATAMIENTO ARANCELARIO POR SUBPARTIDA NACIONAL - Windows Internet Explorer

http://www.aduanet.gob.pe/aduanas/informai/tra_ar.htm

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Vínculos CPN RADIO - Cadena Peruana de Noticias Información al Instante... dokeos Open Source e-Learning Guía de estaciones de radio History Channel Español

Google Ir Marcadores Pop-ups permitidos Corrector ortográfico Traducir Configuración

TRATAMIENTO ARANCELARIO POR SUBPARTIDA NA...

Retroceder Inicio

Ingrese la partida XXXXXXXXXX X es una de las 10 cifras de subpartida nac. no considere puntos CODIGO :

ó Ingrese la descripción de un producto sin tilde ni puntuaciones DESCRIPCION : Consultar Restablecer

SECCIÓN:VI PRODUCTOS DE LAS INDUSTRIAS QUIMICAS O DE LAS INDUSTRIAS CONEXA
CAPITULO:29 PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS

29.25 Compuestos con función carboxiimida (incluida la sacarina y sus sales) o con función imina.
 29.25 Compuestos con función carboxiimida (incluida la sacarina y sus sales) o con función imina.
 - Imidas y sus derivados; sales de estos productos:
 2925.11.00.00 - - Sacarina y sus sales
 2925.12.00.00 - - Glutetimida (DCI)
 2925.19 - - Los demás:
 2925.19.00.00 - - Los demás
 2925.21.00.00 - - Clordimeform (ISO)
 2925.29.10.00 - - Guanidinas, derivados y sales
 2925.29.90.00 - - Los demás
 29.26 Compuestos con función nitrilo.
 2926.10.00.00 - Acrlonitrilo
 2926.20.00.00 - 1-Cianoguanidina (diciandiamida)
 2926.30.10.00 - Fenproporex (DCI) y sus sales
 2926.30.20.00 - Intermediario de la metadona (DCI) (4-ciano-2-dimetilamino-4,4-difenilbutano)
 2926.90 - Los demás:
 2926.90.20.00 - Acetonitrilo

MEDIDAS IMPOSITIVAS PARA LAS MERCANCÍAS DE LA SUBPARTIDA NACIONAL 2926.10.00.00 ESTABLECIDAS PARA SU INGRESO AL PAIS

TIPO DE PRODUCTO:

Gravámenes Vigentes	Valor
Ad / Valorem	0%
Impuesto Selectivo al Consumo	0%
Impuesto General a las Ventas	17%
Impuesto de Promoción Municipal	2%
Derecho Especificos	N.A.
Derecho Antidumping	N.A.
Seguro	1%
Sobretasa	0%
Unidad de Medida:	KG

N.A.: No es aplicable para esta subpartida

Listo Internet 100%

Inicio 8 Internet ... Perrys Chemi... Escritorio Mi PC Mis sitios d... Papelera d... ES 05:35 p.m. Sábado 26/04/2008

ACUMULADO POR PARTIDA/PAIS - Windows Internet Explorer

http://www.aduanet.gob.pe/aduanas/informae/serppais1.htm

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Vínculos CPN RADIO - Cadena Peruana de Noticias Información al Instante... dokeos Open Source e-Learning Guía de estaciones de radio History Channel Español

Google Ir Marcadores Pop-ups permitidos Corrector ortográfico Traducir Configuración

ACUMULADO POR PARTIDA/PAIS

SUNAT

ACUMULADO ANUAL SUBPARTIDA NACIONAL / PAIS

[Retroceder](#) | [Inicio](#)

[Manual para descarga](#)

En esta opción se brinda al usuario la posibilidad de consultar la información acumulada por **subpartida nacional y país (de destino o de origen según sea el caso)** correspondiente a los regímenes de **Importación y Exportación Definitiva**. En el caso de consultas a la información acumulada de importaciones, los datos a presentarse serán los siguientes : el país de origen, el valor FOB y el valor CIF expresado en dólares, el peso neto y el peso bruto expresado en Kilos y el porcentaje de participación en el total, tomando como referencia el Valor CIF. De tratarse de consultas a la información proveniente del régimen de Exportación, se presentará lo siguiente : el de destino, el valor FOB expresado en dólares, el peso neto y el peso bruto expresado en Kilos, y el porcentaje de participación en el total, tomando como referencia el valor FOB

Seleccione el año del Ranking : 2007

Seleccione el Régimen : ☒ Importaciones ☐ Exportaciones

Ingrese la Partida Arancelaria : 2926100000

Listo Internet 100%

Inicio 8 Internet ... Perrys Chemi... Escritorio Mi PC Mis sitios d... Papelera d... 05:35 p.m. Sábado 26/04/2008

Importacion Temporal - Windows Internet Explorer

http://www.aduanet.gob.pe/d-ad-itestdesp/SJRPPais

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Vínculos CPN RADIO - Cadena Peruana de Noticias Información al Instante... dokeos Open Source e-Learning Guía de estaciones de radio History Channel Español

Google Ir Marcadores Pop-ups permitidos Corrector ortográfico Traducir Configuración

Importacion Temporal

Reporte de Importaciones por Subpartida Nacional/Pais Origen 2007

Subpartida Nacional : 2926.10.00.00 ACRILONITRILO.

País de Origen	Valor FOB (Dólares)	Valor CIF (Dólares)	Peso Neto (Kilos)	Peso Bruto (Kilos)	Porcentaje CIF
US:UNITED STATES	15,491,266.17	15,979,830.42	8,973,721.00	8,973,721.00	98.99
TW:TAIWAN	115,292.00	125,309.48	51,200.00	58,110.00	.78
NL:NETHERLANDS	36,071.12	37,342.53	16,872.00	17,200.00	.23
LOS DEMAS	.00	.00	.00	.00	
TOTAL -->	15,642,629.29	16,142,482.43	9,041,793.00	9,049,031.00	100

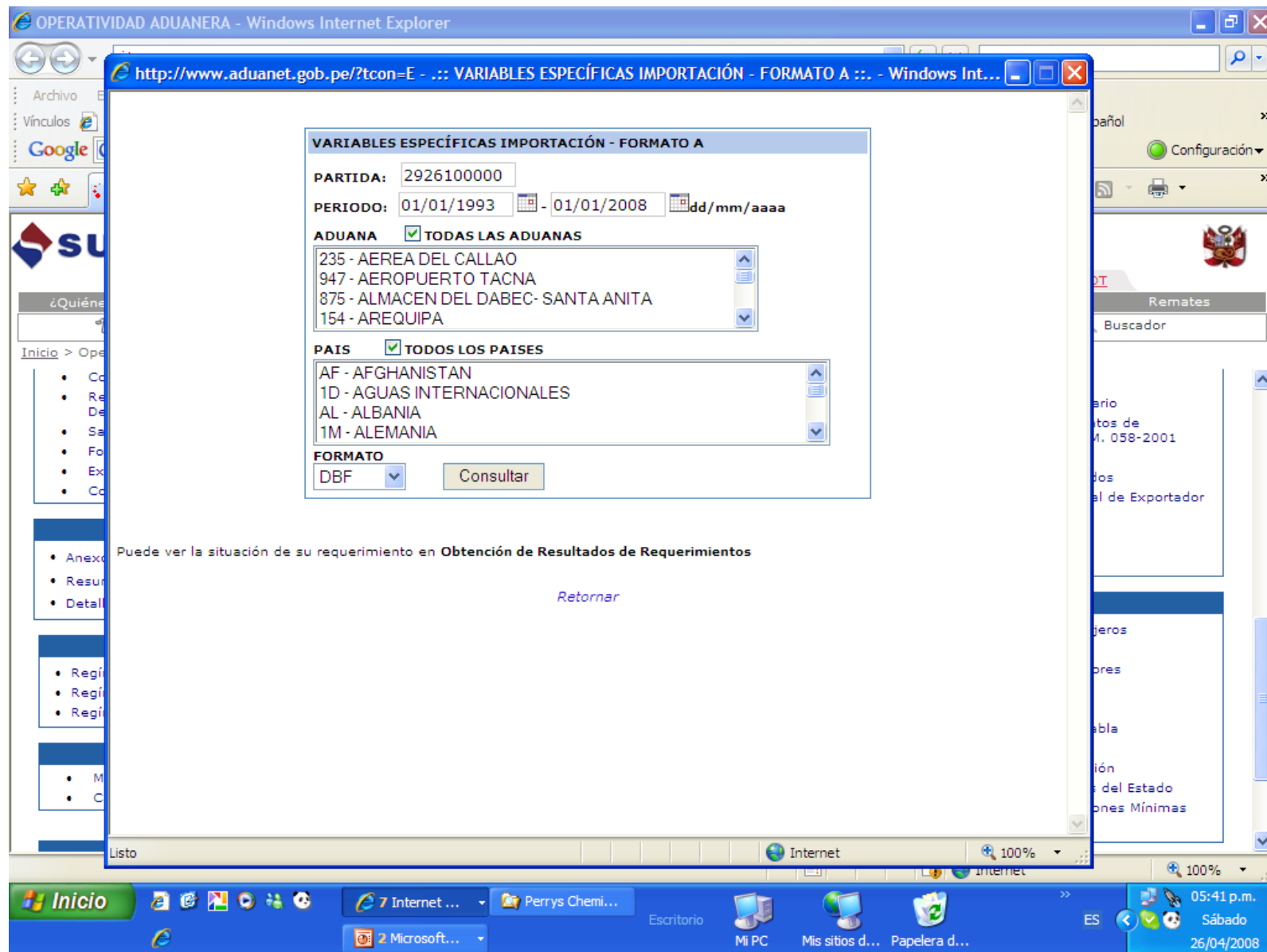
[Otra Consulta](#)

Listo

Internet 100%

Inicio 7 Internet ... Perrys Chemi... Escritorio Mi PC Mis sitios d... Papelera d...

2 Microsoft... ES 05:36 p.m. Sábado 26/04/2008



Importacion Temporal - Windows Internet Explorer

http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-testdesp/SJRPPais

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Vínculos CPN RADIO - Cadena Peruana de Noticias Información al Instante... dokeos Open Source e-Learning Guía de estaciones de radio History Channel Español

Google Ir Marcadores Pop-ups permitidos Corrector ortográfico Traducir Configuración

Importacion Temporal

Reporte de Importaciones por Subpartida Nacional/Pais Origen 2007

Subpartida Nacional : 2837.11.10.00 CIANURO Y OXICIANURO DE SODIO

País de Origen	Valor FOB (Dólares)	Valor CIF (Dólares)	Peso Neto (Kilos)	Peso Bruto (Kilos)	Porcentaje CIF
AU:AUSTRALIA	5,063,252.74	5,561,508.19	3,197,400.36	3,417,060.11	35.52
US:UNITED STATES	3,344,622.34	3,507,177.68	2,008,321.08	2,180,384.67	22.40
KR:KOREA, REPUBLIC OF	3,013,936.77	3,226,158.25	1,842,650.03	2,004,569.79	20.61
TW:TAIWAN	1,272,000.00	1,364,105.76	800,000.00	854,930.00	8.71
GE:GEORGIA	1,061,247.76	1,172,162.65	713,702.00	767,875.03	7.49
DE:GERMANY	604,024.56	630,926.90	368,929.00	397,194.60	4.03
RU:RUSSIAN FEDERATION	102,433.33	114,749.99	71,400.03	75,910.00	.73
CA:CANADA	71,774.70	74,800.00	40,000.00	43,280.00	.48
IT:ITALY	4,667.93	4,761.30	200.00	262.00	.03
AR:ARGENTINA	262.32	273.80	6.00	18.76	.00
LOS DEMAS	.00	.00	.00	.00	
TOTAL -->	14,538,222.45	15,656,624.52	9,042,608.50	9,741,484.96	100

Otra Consulta

javascript:window.history.back()

Internet 100%

Inicio 7 Internet ... Perrys Chemi... Escritorio Mi PC Mis sitios d... Papelera d... Internet E... ES 05:54 p.m. Sábado 26/04/2008