



# SECEX

SECRETARÍA DE COMERCIO  
EXTERIOR

**Taller sobre la Revisión de las  
Recomendaciones Internacionales en  
materia de Estadísticas de Comercio  
Internacional de Mercaderías (ECIM)**

**Bogotá, 31 Marzo -3 Abril de 2009**



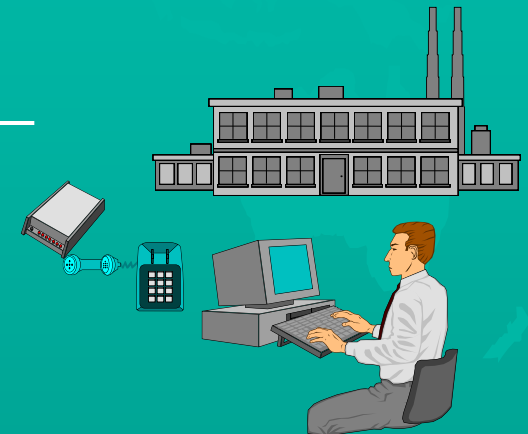
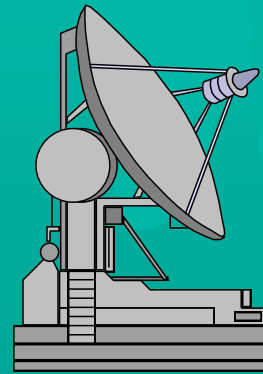
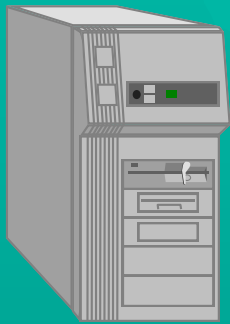
**SECEX**

*SECRETARÍA DE COMERCIO  
EXTERIOR*

**CALIDAD DE DATOS  
DEPURACIÓN PREVENTIVA  
Y  
METADATOS**

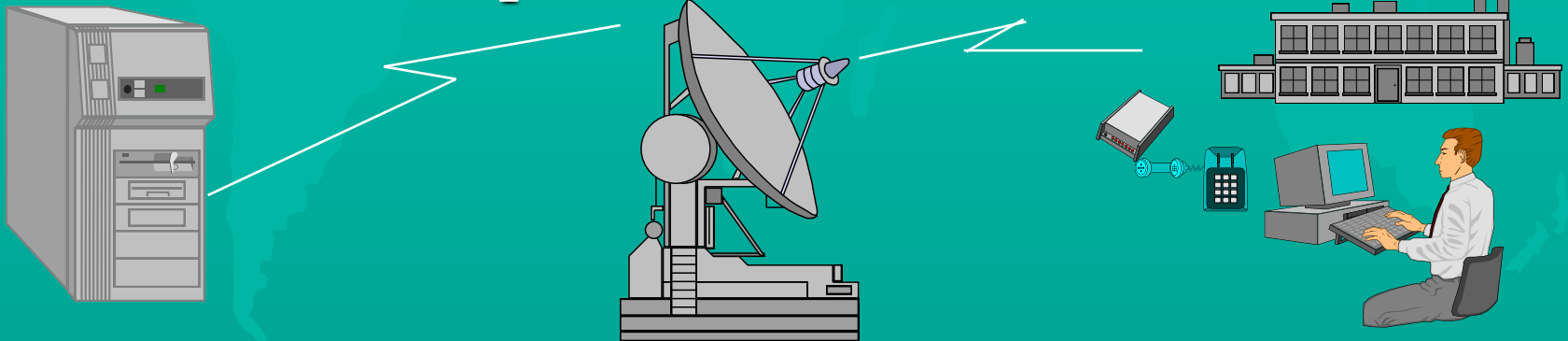
## ANTECEDENTES

- ◆ 1993 – Implantación del SISCOMEX-Exportación, con la automatización de los procedimientos operativos y burocráticos, reduciendo de manera significativa los “costos BRASIL” y mejorando las estadísticas, con la validación previa de todos los códigos y puesta a disposición de los datos al momento de la operación.



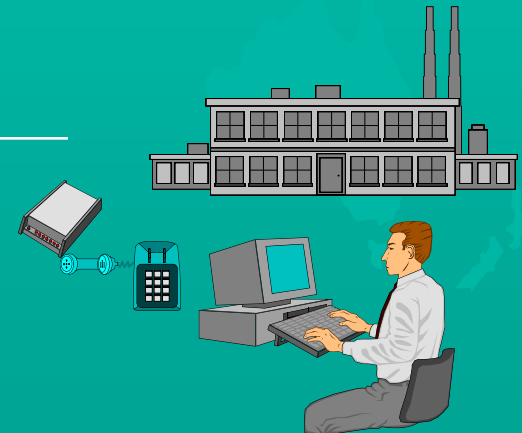
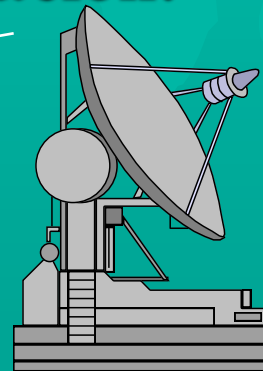
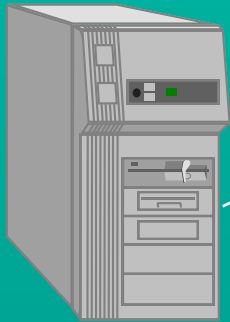
## ANTECEDENTES

- ◆ 1997 - Implantación del SISCOMEX-Importación, con la automatización de los procedimientos operativos y burocráticos (en ambiente Windows, con filosofía batch/on-line) mejorando las estadísticas, con la validación previa de todos los códigos y puesta a disposición de los datos al momento de la operación.



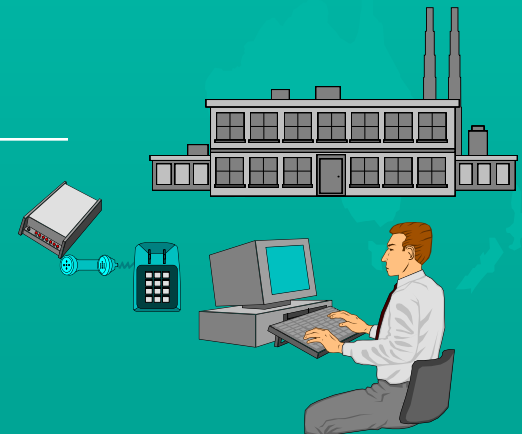
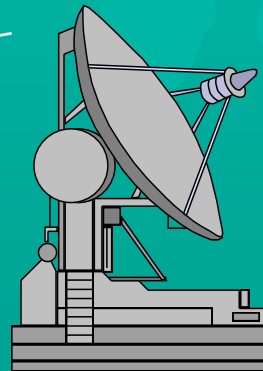
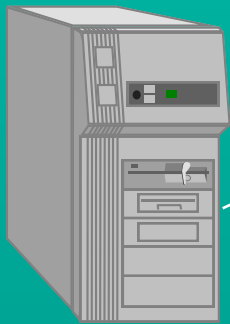
## ANTECEDENTES

- ◆ 1993/1997 – Todos los códigos son validados en el momento del registro de la operación (país, producto, vía, incoterm, moneda, puerto, provincia, empresa, etc.) en el SISCOMEX quedando solamente los datos de valores y de cantidad, o sea, con la validación previa de todos los códigos y puesta a disposición de los datos al momento de la operación.



## CONTROL DE CALIDAD

- ◆ Se considera todas las operaciones, excepto las de bajo valor realizadas a través de la Declaración Simplificada de Exportación (hasta US\$ 20.000,00 para las exportaciones y US\$ 3.000,00 para las importaciones). Complementariamente en las importaciones se aplica el nivel de valor estadístico aduanero.



## SISTEMAS DE DEPURACIÓN

- ◆ Los Sistemas de depuración de la base estadística de exportación brasileña se aplican en tres momentos diferentes:
  - **DEPURACIÓN PREVENTIVA** - Antes de la efectivización de los Registros
  - **CONTINUA** - Durante la efectivización de los Registros (Operaciones de valores significativos)
  - **“A POSTERIORI”**- Después de la efectivización de las operaciones



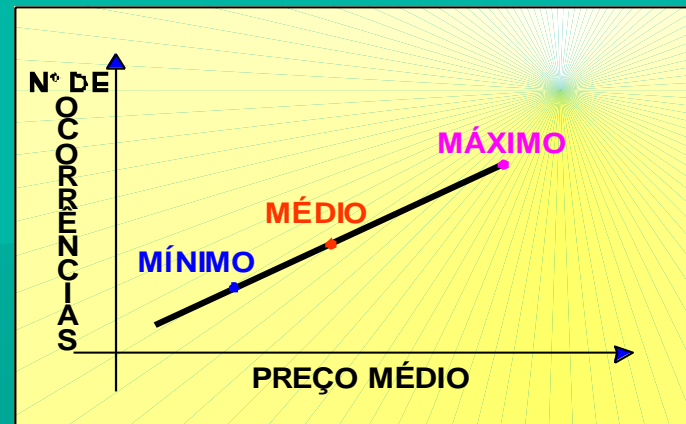
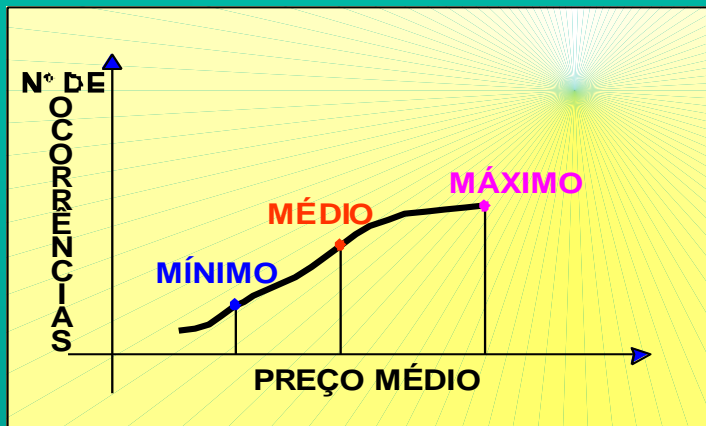
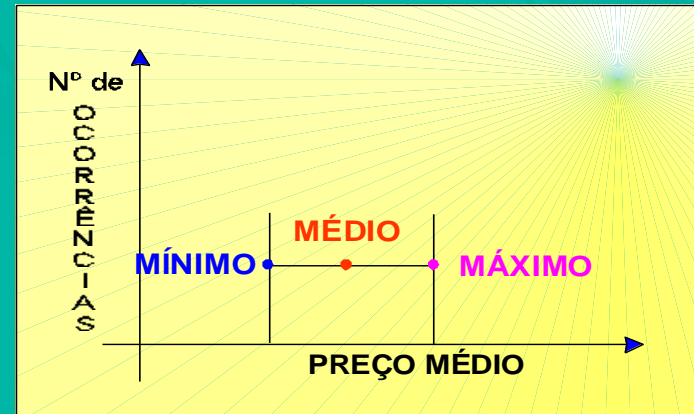
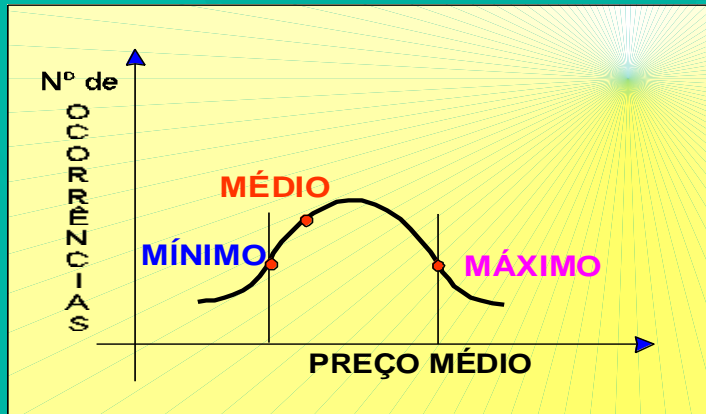
## DEPURACIÓN PREVENTIVA

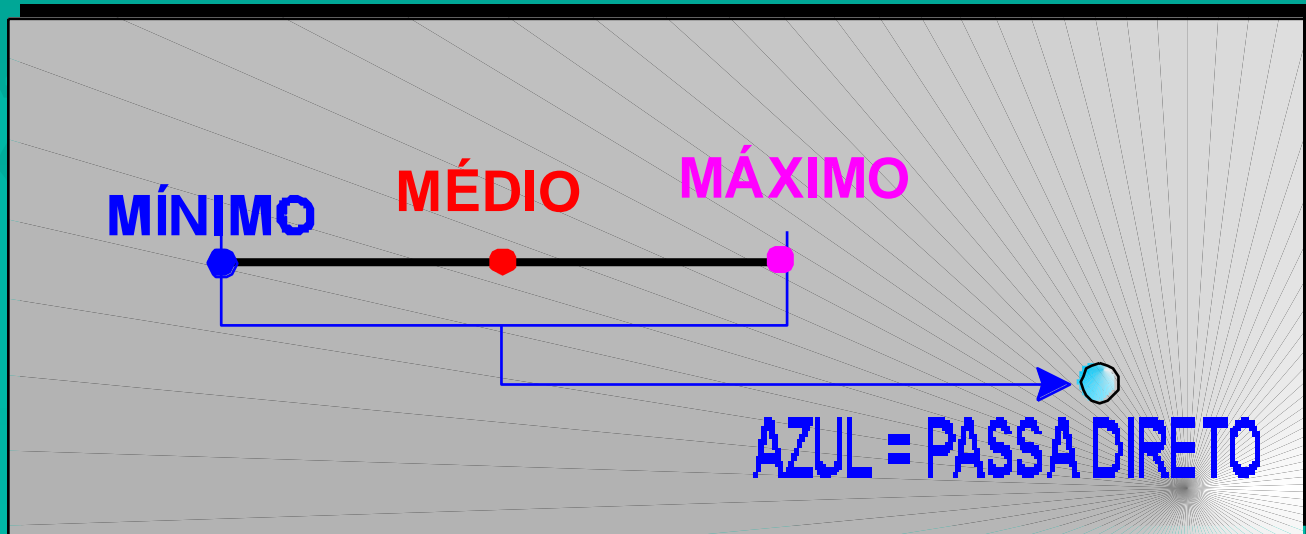
**Utilización del criterio de valor promedio –  
model estadístico, considerando un período  
mínimo de 6 meses**

- ◆ **Por valor / Kg. neto**
- ◆ **Por valor / cantidad**
- ◆ **Considera las ocurrencias por operación**
- ◆ **Elimina las distorsiones mayores y menores**
- ◆ **Establece los valores promedio**
- ◆ **Establece los valores mínimos y máximos**
- ◆ **Crea Tabla de Parámetros por Mercancía (NCM)**



# EJEMPLOS DE RESULTADOS DE CURVAS DE VALOR PROMEDIO



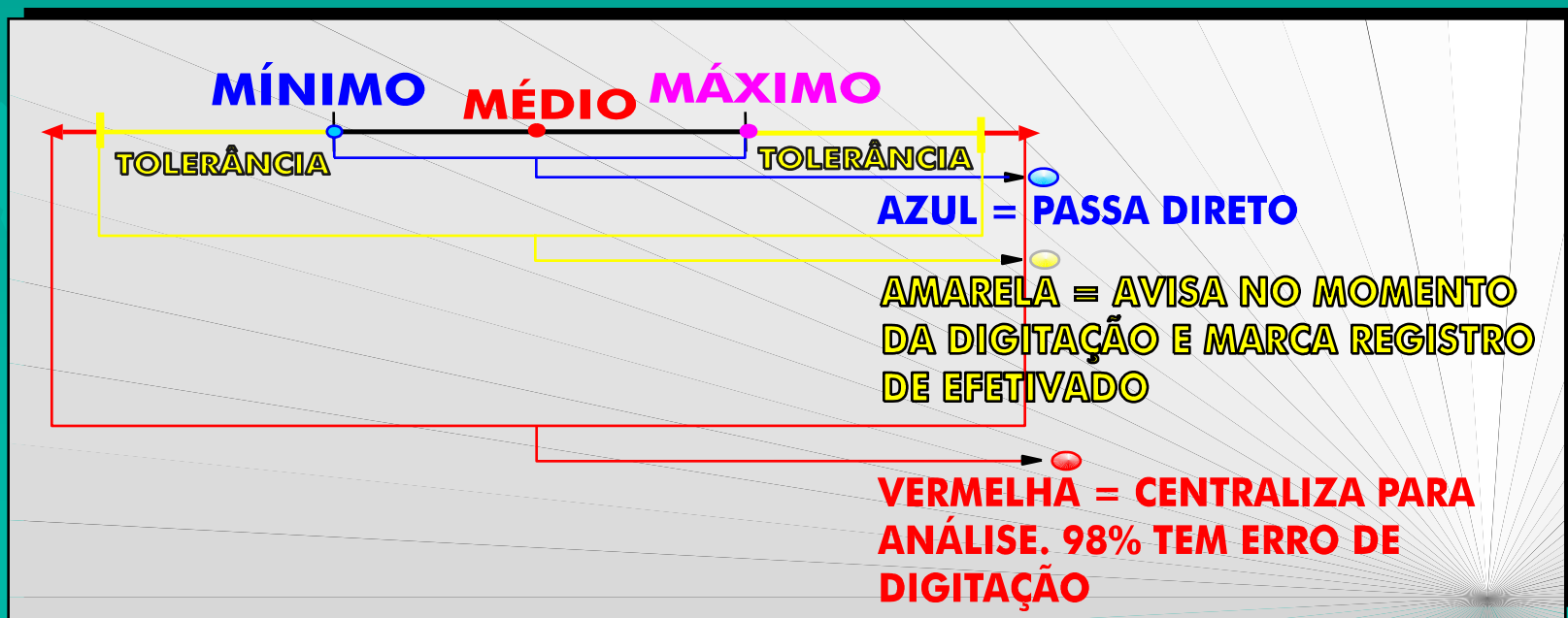


- Cuando el exportador ingresa la información en el SISCOMEX, el sistema critica y compara con los parámetros de valor promedio (por producto), con las siguientes ocurrencias de la depuración preventiva:

**1 - Dentro del intervalo de valores mínimos y máximos:**

- Operación sigue normalmente





### 3 - Fuera del intervalo y de la tolerancia:

- Se centraliza el registro para análisis en un plazo máximo de 24 horas. Al constatar el error, se devuelve el R.E. al exportador, que debe proceder a corregirlo. En casi la totalidad de los casos (98%) los errores son de digitación (decimales).

El promedio diario llega al 2% del volumen de 10.000 operaciones/día.

## DEPURACIÓN CONTINUA

- ◆ Elaborada mediante informes gerenciales en base a las principales operaciones diarias. Criterio de valores significativos (todas las operaciones arriba de US\$ 1.000.000,00).
  
- ◆ Elaborada mediante las estadísticas comparativas parciales:
  - De las cantidades (estadística y kg)
  - Pais / NCM
  - Los registros de la depuración preventiva .

## DEPURACIÓN “A POSTERIORI”

- ◆ Efectuada después de la efectivización de la operación (embarque), en base a informes de depuración del tipo:
  - Comparativo de la unidad principal (Kg.) con la segunda unidad estándar de comercialización
  - Verificación de concordancia mercancía/país de períodos anteriores
- ◆ Análisis de los Registros señalados con luz **amarilla** y **roja**



**SECEX**

**SECRETARÍA DE COMERCIO  
EXTERIOR**

**METADATOS**

**RESUMO DA PRODUÇÃO E  
DIVULGAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS  
DE COMÉRCIO EXTERIOR NO  
BRASIL**



## COBERTURA DAS ESTATÍSTICAS - COVERAGE

- ◆ **COLETA DOS DADOS:**
- ◆ **EXPORTAÇÃO e IMPORTAÇÃO** – A coleta dos dados é feita diretamente do **SISCOMEX**, sistema 100 % automatizado que registra todas as operações de exportação e importação, com validação on-line de todos os códigos e dados dos Registros de Exportação e das Declarações de Importação. A defasagem estatística é de um dia, ou seja, os dados até o dia anterior são passíveis de extração/produção/divulgação das estatísticas comerciais.

## COBERTURA DAS ESTATÍSTICAS - COVERAGE

### ◆ **COLETA DOS DADOS:**

- ◆ **QUALIDADE DOS DADOS** – A validação dos dados é feita quando do registro das operações pelos exportadores, através do sistema de **DEPURAÇÃO PREVENTIVA**, que não deixa passar erros superiores a uma casa decimal. A depuração é 100% eletrônica, com os registros com erros sendo analisados no mesmo dia e colocados em exigência no **SISCOMEX**.

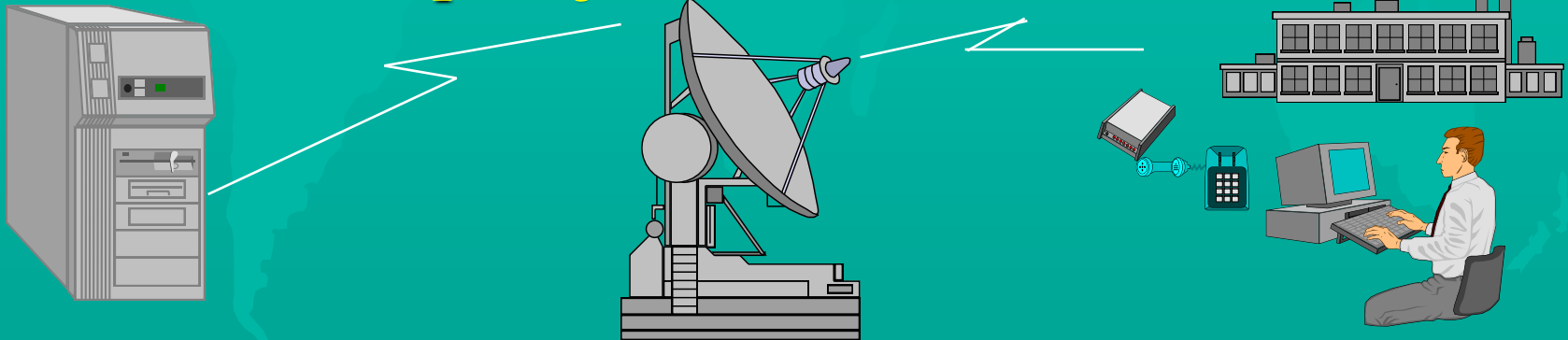
# COLETA DA EXORTAÇÃO

- ◆ 1993 - Implantação do SISCOMEX-Exportação, com a automação dos procedimentos operacionais e burocráticos, reduzindo significativamente os custos BRASIL e melhorando as estatísticas, com validação prévia de todos os códigos e disponibilização dos dados no momento da operação.



# COLETA DA IMPORTAÇÃO

- ◆ 1997 - Implantação do SISCOMEX-Importação, com a automação dos procedimentos operacionais e burocráticos, utilizando novo padrão tecnológico (em ambiente windows, com filosofia batch/on line) melhorando as estatísticas, com validação prévia de todos os códigos e disponibilização dos dados no momento da operação.



# COBERTURA DAS ESTATÍSTICAS - COVERAGE

## ◆ DISSEMINAÇÃO DOS DADOS:

- ◆ – O Brasil divulga semanalmente dados da balança comercial, com defasagem de um dia. Mensalmente são elaboradas e disponibilizadas na página internet do Ministério, cerca de 32.000 páginas de relatórios e publicações e, feita a atualização do Sistema de Estatísticas ON-LINE ALICEWEB, com dados mensais e acumulados desde janeiro/1989 até maio/2008 (são cerca de 1000 Gygabytes de dados).

# DEFINIÇÃO DAS PRINCIPAIS VARIÁVEIS CRITÉRIOS DE AGREGAÇÃO NA EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO

- ◆ Produtos - A nível de 8 posições da NCM
- ◆ Países - Destino final e Origem
- ◆ Empresas (acesso restrito)
- ◆ Regiões e Estados Produtores
- ◆ Capítulos - 2 primeiras posições da NCM
- ◆ Blocos Econômicos
- ◆ Principais produtos por fatores agregados
  - ◆ - Básicos
  - ◆ - Semimanufaturados
  - ◆ - Manufaturados
- ◆ Principais produtos por setores
- ◆ Vias de transporte
- ◆ Bandeira transportadora
- ◆ Portos de embarque e desembarque



## CRITÉRIOS PARA DIVULGAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS

- ◆ Para o público em geral, as informações relativas a empresas exportadoras ou importadoras são divulga-das sem identificação dos preços praticados por operação, resguardando o sigilo comercial das operações (temporariamente suspenso).
- ◆ Para os órgãos do Governo que necessitam de dados de comércio exterior, todas as informações comerciais dos documentos eletrônicos de exportação e de importação (SISCOMEX), sendo que as detalhadas por empresas tem acesso restrito.



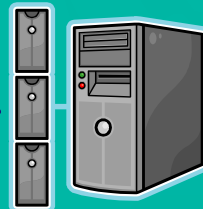


Base Alice



Servidor

Servidor FTP



Desenvolvimento



Sistema de Validação de Dados



Atualiza Bases e Libera Dados



Arquivos



Publicações



Rotinas

1º dia do mês

Prazo: 1 dia

2º dia do mês

Prazo: +/- 3 dias

5º ao 10º dia do mês

- > **Alice<sub>web</sub>**
- > ALADI
- > MERCOSUL
- > ONU
- > ....



- BCB
- > BCPB
- BCER
- > BCMUN.



MDIC - ALICE Web

# Alice<sub>web</sub>


desenvolvimento  
www.desenvolvimento.gov.br

Último mês disponível: 05/2008

Login:  Senha:

[Esqueceu Senha?](#)

- [O que é o ALICE](#)
- [Informações disponíveis](#)
  - Variáveis de consulta
  - Módulos de pesquisa
  - Tipos de consulta
  - Períodos disponíveis
- [Para acessar o ALICE](#)
- [Outras estatística](#)
- [Notícias ALICE](#)
- [Fale conosco](#)



# BRASIL

EXPORTADOR



http://www.desenvolvimento.gov.br/

Intranet local

Iniciador

D:\Meus documentos\CG... Apresentação\_Pavão

Intranet - MDIC - Micros... MDIC - ALICE Web - M...

16:17

<http://aliceweb.desenvolvimento.gov.br>

- Estadísticas de comércio exterior
  - Balança comercial - semanal
  - Balança comercial - mensal
  - Balança comercial - dados consolidados
  - Balança comercial - Países e blocos econômicos
  - Balança comercial - Unidades da Federação
  - Balança comercial - Municípios
- Empresas brasileiras - exportadoras e importadoras
- Outras estatísticas de comércio exterior
- Sistemas on-line de estatísticas - ALICEWeb e Radar Comercial
- Metodologia de produção de estatísticas de comércio exterior
- Assinaturas de publicações e solicitação de arquivos sob encomenda
- Quero exportar
- Apoio ao exportador
- Operações de comércio exterior
- Tarifa Externa Comum - TEC
- Negociações Internacionais
- Barreiras Comerciais
- GHS - Rotulagem de Substâncias Químicas
- Defesa Comercial

## Notícias

+ veja mais notícias

### MDIC lança Vitrine do Exportador em japonês

Em comemoração aos cem anos da imigração japonesa para o Brasil, o MDIC está lançando a versão do site Vitrine do Exportador em japonês

- MDIC, MRE e MAPA lançam Agenda China
- Encomex Campinas recebe mais de mil participantes
- Balança registra superávit de US\$ 771 milhões na segunda semana de junho

### ALICE WEB



Obtenha aqui atualizações com os dados estatísticos das exportações e importações brasileiras.

### 200 ANOS DE HISTÓRIA



Navegue por uma linha do tempo com textos, imagens, estatísticas e vídeos sobre os fatos mais importantes da História do Comércio Exterior do Brasil

### SISPROM



Sistema de Autorização de Remessa para Promoção de Exportação.

## Publicações

+ mais publicações

- Capítulos da TEC
- Relatório DECOM 1998

## Divulgações

- 24/06/2008 - Artesanato: Sistema de Quotas da Comunidade Européia
- + outras divulgações

FALE COM A SECEX

OUIDORIA



Conheça as oportunidades para o seu produto no mercado externo



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
Esplanada dos Ministérios, Bloco "J"  
Brasília, DF, 70053-900  
+55 (61) 2109-7000



- Estadísticas de comércio exterior
  - Balança comercial - semanal
  - Balança comercial - mensal
  - Balança comercial - dados consolidados
  - Balança comercial - Países e blocos econômicos
  - Balança comercial - Unidades da Federação
  - Balança comercial - Municípios
  - Empresas brasileiras - exportadoras e importadoras
  - Outras estatísticas de comércio exterior
  - Sistemas on-line de estatísticas - ALICEWeb e Radar Comercial
  - Metodologia de produção de estatísticas de comércio exterior
  - Assinaturas de publicações e solicitação de arquivos sob encomenda
- Quero exportar
- Apoio ao exportador
- Operações de comércio exterior
- Tarifa Externa Comum - TEC
- Negociações Internacionais
- Barreiras Comerciais
- GHS - Rotulagem de Substâncias Químicas
- Defesa Comercial

Página Inicial » Comércio Exterior » Estatísticas de comércio exterior » Balança comercial - Municípios

### Balança Comercial Brasileira por Município

Selecione o Ano

2008 - até maio

2008 - até abril

2008 - até março

2008 - até fevereiro

2008 - até janeiro

2007 - até dezembro

2007 - até novembro

2007 - até outubro

2007 - até setembro

2007 - até agosto

2007 - até julho

2007 - até junho

2007 - até maio

2006 - até dezembro

2005 - até dezembro

FALE COM A SECEX

OUVIDORIA

- Estadísticas de comércio exterior
  - Balança comercial - semanal
  - Balança comercial - mensal
  - Balança comercial - dados consolidados
  - Balança comercial - Países e blocos econômicos
  - Balança comercial - Unidades da Federação
  - Balança comercial - Municípios
  - Empresas brasileiras - exportadoras e importadoras
  - Outras estatísticas de comércio exterior
  - Sistemas on-line de estatísticas - ALICEWeb e Radar Comercial
  - Metodologia de produção de estatísticas de comércio exterior
  - Assinaturas de publicações e solicitação de arquivos sob encomenda
- Quero exportar
- Apoio ao exportador
- Operações de comércio exterior
- Tarifa Externa Comum - TEC
- Negociações Internacionais
- Barreiras Comerciais
- GHS - Rotulagem de Substâncias Químicas
- Defesa Comercial

Página Inicial » Comércio Exterior » Estatísticas de comércio exterior » Balança comercial - Municípios

### Balança Comercial Brasileira por Município

Selecione o Ano: 2008 - até maio  
Selecione uma UF: RIO DE JANEIRO

Pesquisar por Município

Arquivos em formato ZIP

FALE COM A SECEX  
OUVIDORIA

#### RESUMO DO BRASIL

RIO DE JANEIRO - Seleccione o resumo ou município para fazer download do arquivo.

RESUMO DO ESTADO	ANGRA DOS REIS	ARARUAMA
AREAL	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	ARRAIAL DO CABO
BARRA DO PIRAÍ	BARRA MANSÁ	BELFORD ROXO
BOM JARDIM	CABO FRIO	CACHOEIRAS DE MACACU
CAMPOS DOS GOYTACAZES	CANTAGALO	CARMO
CASIMIRO DE ABREU	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	CORDEIRO
DUQUE DE CAXIAS	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	GUAPIMIRIM
ITABORAÍ	ITAGUAÍ	ITAPERUNA
ITATIAIA	MACAÉ	MAGÉ
MANGARATIBA	MARICÁ	NILÓPOLIS
NITERÓI	NOVA FRIBURGO	NOVA IGUAÇU
PARACAMBI	PARAÍBA DO SUL	PARATI
PETRÓPOLIS	PIRAÍ	PORCIÚNCULA
PORTO REAL	QUEIMADOS	RESENDE
RIO BONITO	RIO DAS OSTRAS	RIO DE JANEIRO
SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	SÃO GONÇALO
SÃO JOÃO DE MERITI	SÃO PEDRO DA ALDEIA	SARACATÁ

- Estadísticas de comércio exterior
  - Balança comercial - semanal
  - Balança comercial - mensal
  - Balança comercial - dados consolidados
  - Balança comercial - Países e blocos econômicos
  - Balança comercial - Unidades da Federação
  - Balança comercial - Municípios
  - Empresas brasileiras - exportadoras e importadoras
  - Outras estatísticas de comércio exterior
  - Sistemas on-line de estatísticas - ALICEWeb e Radar Comercial
  - Metodologia de produção de estatísticas de comércio exterior
  - Assinaturas de publicações e solicitação de arquivos sob encomenda
- Quero exportar
- Apoio ao exportador
- Operações de comércio exterior
- Tarifa Externa Comum - TEC
- Negociações Internacionais
- Barreiras Comerciais
- GHS - Rotulagem de Substâncias Químicas
- Defesa Comercial

Página Inicial » Comércio Exterior » Estatísticas de comércio exterior » Balança comercial - Municípios

### Balança Comercial Brasileira por Município

Seleção o Ano: 
 Seleção uma UF:

Pesquisar por Município:

Arquivos em formato ZIP

FALE COM A SECEX

OUVIDORIA

#### RESUMO DO BRASIL

RIO DE JANEIRO - Seleção o resumo ou município para fazer download do arquivo.

• RESUMO DO ESTADO	• ANGRA DOS REIS	• ARARUAMA
• AREAL	• ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	• ARRAIAL DO CABO
• BARRA DO PIRAÍ	• BARRA MANSÁ	• BELFORD ROXO
• BOM JARDIM	• CABO FRIO	• CACHOEIRAS DE MACACU
• CAMPOS DOS GOYTACAZES	• CANTAGALO	• CARMO
• CASIMIRO DE ABREU	• COMENDADOR LEVY GASPARIAN	• CORDEIRO
• DUQUE DE CAXIAS	• ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	• GUAPIMIRIM
• ITABORAÍ	• ITAGUAÍ	• ITAPERUNA
• ITATIAIA	• MACAÉ	• MAGÉ
• MANGARATIBA	• MARICÁ	• NILÓPOLIS
• NITERÓI	• NOVA FRIBURGO	• NOVA IGUAÇU
• PARACAMBI	• PARAÍBA DO SUL	• PARATI
• PETRÓPOLIS	• PIRAÍ	• PORCIÚNCULA
• PORTO REAL	• QUEIMADOS	• RESENDE
• RIO BONITO	• RIO DAS OSTRAS	• RIO DE JANEIRO
• SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	• SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	• SÃO GONÇALO
• SÃO JOÃO DE MERITI	• SÃO PEDRO DA ALDEIA	• SARDUELA



# Muchas gracias, amigos

**Paulo Roberto Pavão**

**Ministerio de Desarrollo, Industria y Comercio Exterior**

**Secretaría de Comercio Exterior - SECEX**

**Departamento de Planificación y Desarrollo del Comercio Exterior – DEPLA**

**Coordinador General de Producción Estadística**

**Esplanada dos Ministérios, Bloco J**

**Brasilia - DF - CEP 70053-900**

**Tel.: (0055 61) 2109-7677 y 2109-7061**

**Fax: (0055 61) 2109-7853**

**E-mail: paulo.pavao@desenvolvimento.gov.br**

**Aliceweb: <http://aliceweb.desenvolvimento.gov.br>**

**Página Web: <http://www.desenvolvimento.gov.br>**