

Desafíos en Fiscalización de Eficiencia Energética



URSEA

Unidad Reguladora de Servicios
de Energía y Agua

Ing. Fernando Bagalciague

fernando.bagalciague@ursea.gub.uy

Octubre 2020



REGULACIÓN DE ETIQUETADO EN URUGUAY



Ministerio
**de Industria,
Energía y Minería**

Regulación de Eficiencia Energética

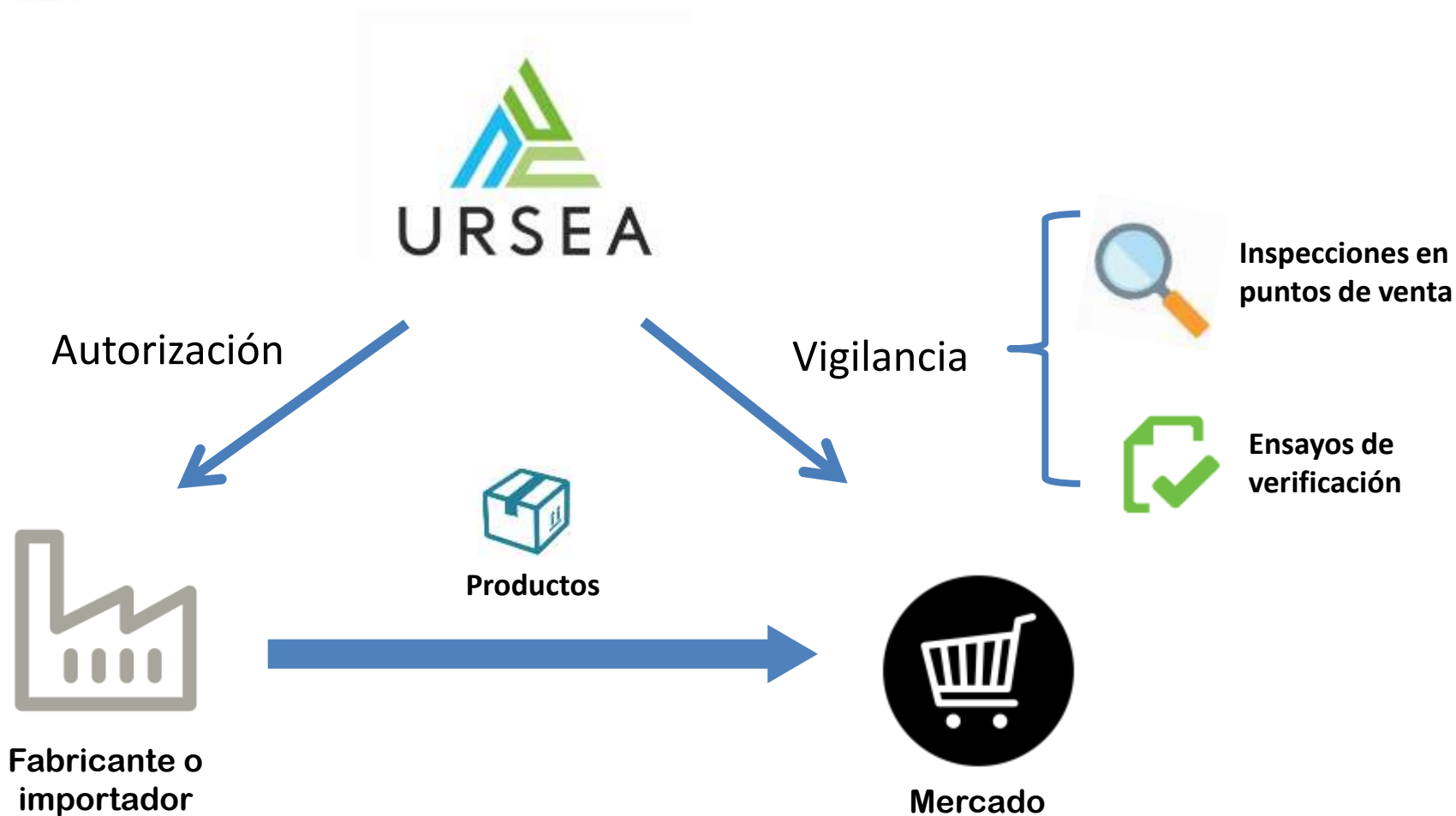
Dirección Nacional de Energía.



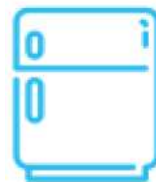
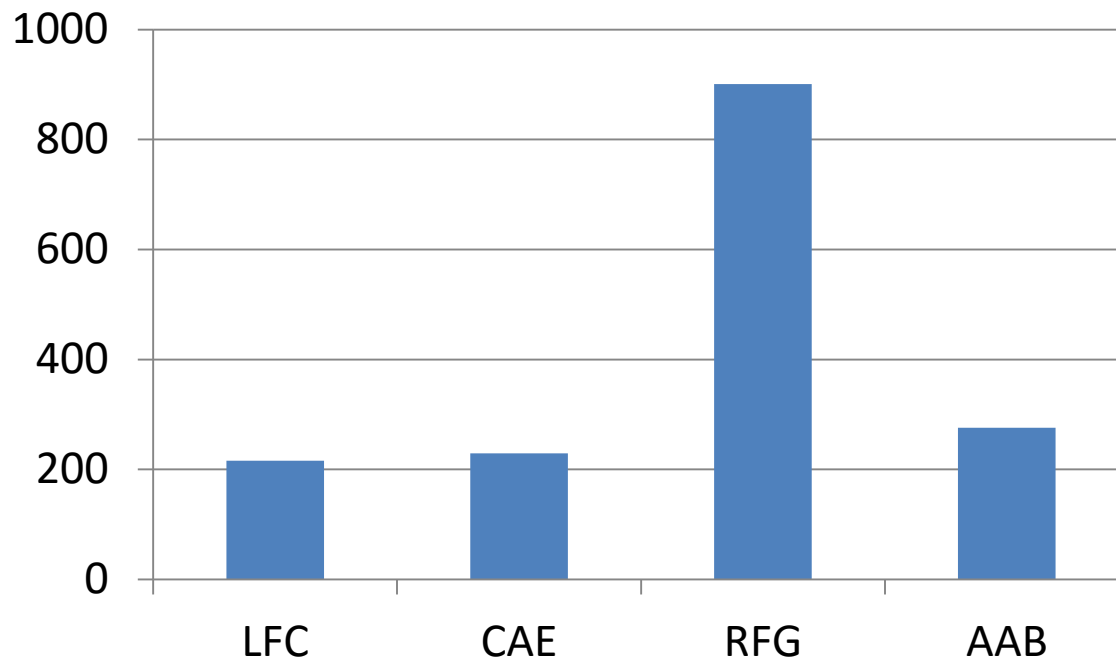
Fiscalización de Etiquetado de Eficiencia Energética

Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua.

EL ROL DE LA URSEA EN ETIQUETADO



Productos autorizados



Proyecto de Certificados Digitales

Para solicitar autorización, hoy el fabricante o importador realizan trámite web presentando:

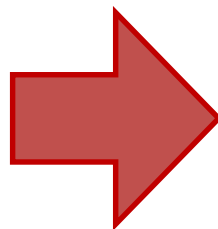


Certificado del OCP



marca, modelo, descripción, clase de EE, etc

Archivo CSV o planilla Excel
con valores del certificado



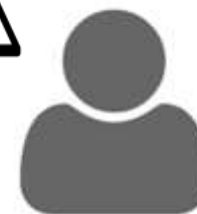
CERTIFICADO DIGITAL

- Evita comunicar información por 2 vías simultáneas
- Contenido 100% digital permite mayor cantidad de controles automatizados

Repositorio de certificados



Certificados digitales
emitidos por OCPs



Solicitante sólo ingresa
Nº y PIN de certificado

- Se simplifica el trámite para el solicitante
- Se centraliza y automatiza comunicación con OCPs
- Se reduce posibilidad de cometer errores
- URSEA contará con una información de los certificados más actualizada y completa

Vigilancia del mercado

1) Inspecciones en puntos de venta

Tienen por objetivo:

- Verificar etiqueta reglamentaria en los productos regulados
- Contribuir a la información/formación de los vendedores



Alta prioridad

- Capitales
- > 20.000 hab.
- Centros comerciales



Baja prioridad

> 5.000 hab.

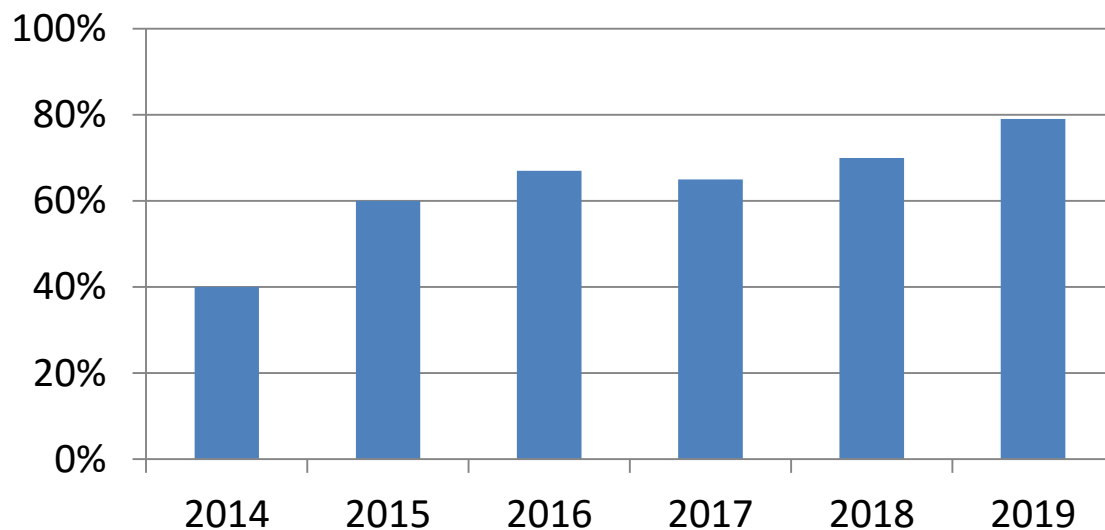


Incumplimientos más frecuentes :

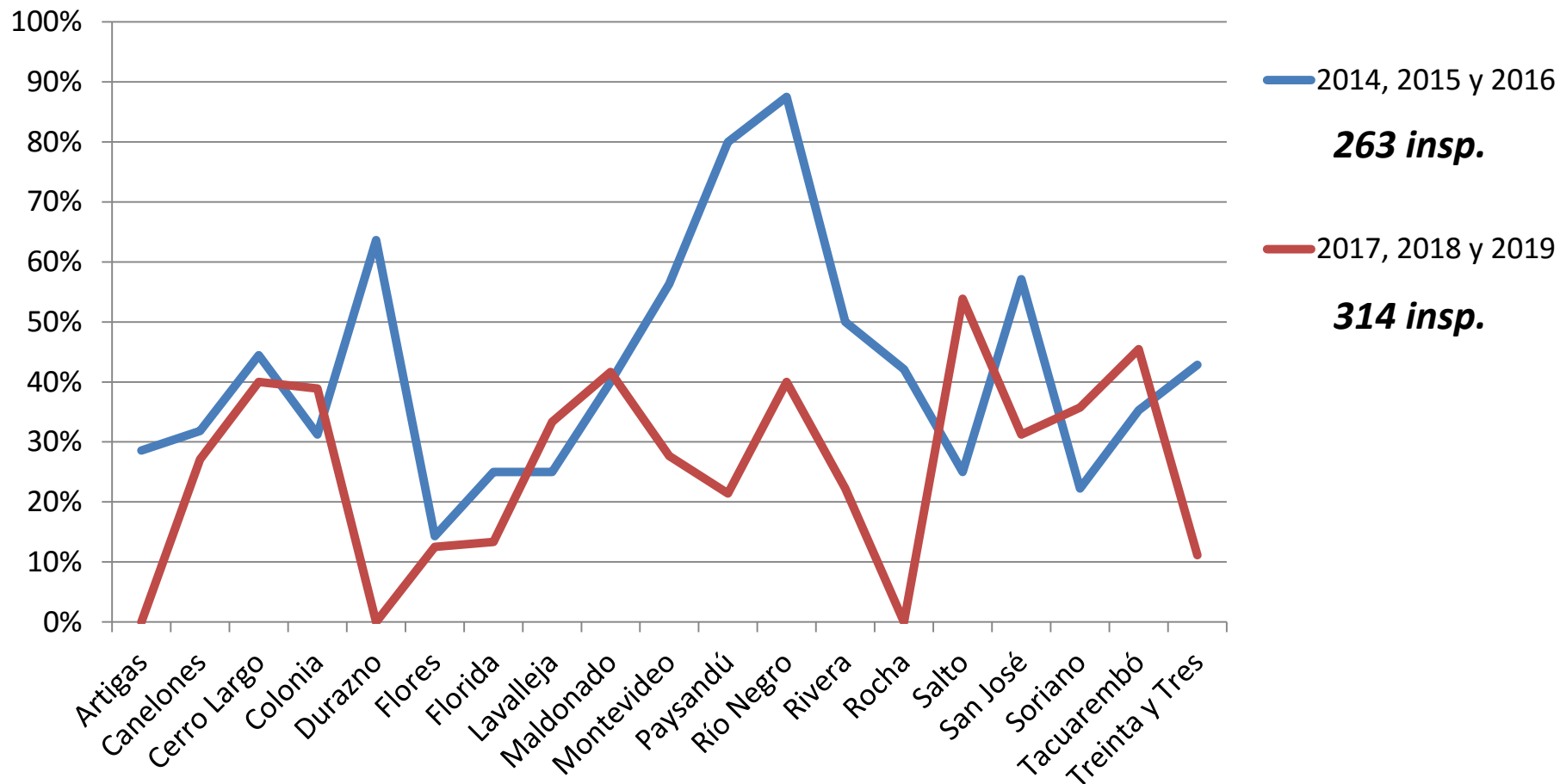
- Productos sin etiqueta reglamentaria (generalmente el producto está certificado y autorizado)
- Etiqueta no autorizada (producto certificado pero no autorizado)
- Errores en valores de etiqueta respecto a los autorizados

Desde mediados de 2014, se realizaron más de 600 inspecciones

Evolución del cumplimiento de comercios



Inspecciones con infracción por zonas



2) Ensayos de verificación

Se adquieren muestras del mercado y se ensayan en laboratorios acreditados, independientemente de los ensayos que realizan los organismos de certificación.

Tipo de producto	Modelos ensayados (2014-2020)
Lámparas Fluorescentes Compactas	68
Termotanques	38
Refrigeradores	21
Aires acondicionados	17



Energía

Importador:
Marca:
Modelo: unidad interior
Modelo: unidad exterior

ACONDICIONADOR
DE AIRE REVERSIBLE
TIPO DIVIDIDO

Más eficiente



Menos eficiente

REFRIGERACIÓN CALIFACCIÓN

C

C

CONSUMO DE ENERGÍA MENSUAL (kWh)

Ciclo normalizado de 1 hora por día

19,8

16,6

CAPACIDAD (kW)

(RTU)

2,3

2,3

(9000)

(8500)

POTENCIA NOMINAL (kW)

1,10

Norma UNE 1170

ursea

IMPORTANTE

EL CONSUMO REAL VARIA DEPENDIENDO
DE LAS CONDICIONES DE USO DEL APARATO
Y SU LOCALIZACIÓN.
LA ETIQUETA SOLO PUEDE SER RETENIDA
POR EL COMPRADOR



"Se advierte que los valores de la etiqueta de eficiencia energética no se ajustan a la norma técnica correspondiente. Por más información: <https://www.qub.uy/unidad-reguladora-servicios-energia-aqua/>"

Otros desafíos

- Fiscalización de ventas web
- Incorporación de lámparas LED al SNE
- Guía regional de vigilancia de mercado y estudio comparativo sobre el uso y la utilidad de etiquetas de eficiencia energética



Gracias

Ing. Fernando Bagalciague
fernando.bagalciague@ursea.gub.uy

