



Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
RE-GIN/DPI-TI-003	001	01/03/2014	2 de 8

## 1. Introducción.

El presente caso de uso define la prueba normativa con la cual se validará el correcto cálculo y consignación del Impuesto de Bomberos en el DTE del Régimen de Factura Electrónica en Línea.

### Objetivo.

Verificar la correcta validación y cálculo del IFB del DTE (Documento Tributario Electrónico).

## 2. Definición Caso de Uso

### 2.1. Actores

- 2.1.1. Emisor de Factura Electrónica en Línea
- 2.1.2. Certificador
- 2.1.3. SAT

### 2.2. Precondiciones

- 2.2.1. Estar habilitado como emisor de factura electrónica.
- 2.2.2. Tener acreditado por lo menos a un certificador.
- 2.2.3. Emitir DTE.

### 2.3. Flujo Normal Básico

- 2.3.1. Ingresar al sistema de Facturación Electrónica.
- 2.3.2. Seleccionar el DTE a emitir.
- 2.3.3. Emitir una factura en donde no este presente el monto gravable.  
Resultado: Error. Monto Gravable debe estar presente para Bomberos.
- 2.3.4. Emitir una factura en donde este presente el monto gravable.  
Resultado: OK.
- 2.3.5. Emitir una factura cambiaria en donde no este presente el monto gravable.  
Resultado: Error. Monto Gravable debe estar presente para Bomberos.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
RE-GIN/DPI-TI-003	001	01/03/2014	3 de 8

2.3.6. Emitir una factura cambiaria en donde este presente el monto gravable.

Resultado: OK.

2.3.7. Emitir una factura pequeño contribuyente en donde no este presente el monto gravable.

Resultado: Error. Monto Gravable debe estar presente para Bomberos.

2.3.8. Emitir una factura pequeño contribuyente en donde este presente el monto gravable.

Resultado: OK.

2.3.9. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en donde no este presente el monto gravable.

Resultado: Error. Monto Gravable debe estar presente para Bomberos.

2.3.10. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en donde este presente el monto gravable.

Resultado: OK.

2.3.11. Emitir una factura en donde se calcule erroneamente el monto gravable.

Resultado: Error. Monto Gravable calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.12. Emitir una factura en donde se calcule el monto gravable correctamente.

Resultado: OK.

2.3.13. Emitir una factura cambiaria en donde se calcule erroneamente el monto gravable.

Resultado: Error. Monto Gravable calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.14. Emitir una factura cambiaria en donde se calcule el monto gravable correctamente.

Resultado: OK

2.3.15. Emitir una factura pequeño contribuyente en donde se calcule erroneamente el monto gravable.

Resultado: Error. Monto Gravable calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.16. Emitir una factura pequeño contribuyente en donde se calcule el monto gravable correctamente.

Resultado: OK.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
RE-GIN/DPI-TI-003	001	01/03/2014	4 de 8

2.3.17. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en donde se calcule erróneamente el monto gravable.

Resultado: Error. Monto Grable calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.18. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en donde se calcule el monto gravable correctamente.

Resultado: OK.

2.3.19. Emitir una factura en donde se calcule erróneamente el monto gravable cuando la casilla código de la unidad gravable del iva es igual a 2.

Resultado: Error. Monto Grable calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.20. Emitir una factura en donde se calcule el monto gravable correctamente.

Resultado: OK.

2.3.21. Emitir una factura cambiaria en donde se calcule erróneamente el monto gravable cuando la casilla código de la unidad gravable del iva es igual a 2.

Resultado: Error. Monto Grable calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.22. Emitir una factura cambiaria en donde se calcule el monto gravable correctamente.

Resultado: OK.

2.3.23. Emitir una factura pequeño contribuyente en donde se calcule erróneamente el monto gravable cuando la casilla código de la unidad gravable del iva es igual a 2.

Resultado: Error. Monto Grable calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.24. Emitir una factura pequeño contribuyente en donde se calcule el monto gravable correctamente.

Resultado: OK.

2.3.25. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en donde se calcule erróneamente el monto gravable cuando la casilla código de la unidad gravable del iva es igual a 2.

Resultado: Error. Monto Grable calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.26. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en donde se calcule el monto gravable correctamente.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
RE-GIN/DPI-TI-003	001	01/03/2014	5 de 8

Resultado: OK.

- 2.3.27. Emitir una factura en donde aparezca en el xml la casilla cantidad de unidades gravables.

Resultado: Error. Cantidad de Unidades Gravables no debe estar presente para Bomberos.

- 2.3.28. Emitir una factura en donde no aparezca en el xml la casilla cantidad de unidades gravables.

Resultado: OK.

- 2.3.29. Emitir una factura cambiaria en donde aparezca en el xml la casilla cantidad de unidades gravables.

Resultado: Error. Cantidad de Unidades Gravables no debe estar presente para Bomberos.

- 2.3.30. Emitir una factura cambiaria en donde no aparezca en el xml la casilla cantidad de unidades gravables.

Resultado: OK.

- 2.3.31. Emitir una factura pequeño contribuyente en donde aparezca en el xml la casilla cantidad de unidades gravables.

Resultado: Error. Cantidad de Unidades Gravables no debe estar presente para Bomberos.

- 2.3.32. Emitir una factura pequeño contribuyente en donde no aparezca en el xml la casilla cantidad de unidades gravables.

Resultado: OK.

- 2.3.33. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en donde aparezca en el xml la casilla cantidad de unidades gravables.

Resultado: Error. Cantidad de Unidades Gravables no debe estar presente para Bomberos.

- 2.3.34. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en donde no aparezca en el xml la casilla cantidad de unidades gravables.

Resultado: OK.

- 2.3.35. Emitir una factura en la cual el monto del impuesto sea calculado erroneamente.

Resultado: Error. Monto del Impuesto calculado incorrectamente para Bomberos.

- 2.3.36. Emitir una factura en la cual el monto del impuesto sea calculado correctamente.

Resultado: OK.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
RE-GIN/DPI-TI-003	001	01/03/2014	6 de 8

2.3.37. Emitir una factura cambiaria en la cual el monto del impuesto sea calculado erróneamente.

Resultado: Error. Monto del Impuesto calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.38. Emitir una factura cambiaria en la cual el monto del impuesto sea calculado correctamente.

Resultado: OK

2.3.39. Emitir una factura pequeño contribuyente en la cual el monto del impuesto sea calculado erróneamente.

Resultado: Error. Monto del Impuesto calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.40. Emitir una factura pequeño contribuyente en la cual el monto del impuesto sea calculado correctamente.

Resultado: OK.

2.3.41. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en la cual el monto del impuesto sea calculado erróneamente.

Resultado: Error. Monto del Impuesto calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.42. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en la cual el monto del impuesto sea calculado correctamente.

Resultado: OK.

2.3.43. Emitir una factura en la cual la suma de todos los impuestos sea errónea esto en la casilla total impuestos.

Resultado: Error. Total de Impuestos calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.44. Emitir una factura con la suma total de impuestos correcta en la casilla total impuestos.

Resultado: OK.

2.3.45. Emitir una factura cambiaria en la cual la suma de todos los impuestos sea errónea esto en la casilla total impuestos.

Resultado: Error. Total de Impuestos calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.46. Emitir una factura cambiaria con la suma total de impuestos correcta en la casilla total impuestos.

Resultado: OK.

2.3.47. Emitir una factura pequeño contribuyente en la cual la suma de todos los impuestos sea errónea esto en la casilla total impuestos.

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
RE-GIN/DPI-TI-003	001	01/03/2014	7 de 8

Resultado: Error. Total de Impuestos calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.48. Emitir una factura pequeño contribuyente con la suma total de impuestos correcta en la casilla total impuestos.

Resultado: OK.

2.3.49. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente en la cual la suma de todos los impuestos sea errónea esto en la casilla total impuestos.

Resultado: Error. Total de Impuestos calculado incorrectamente para Bomberos.

2.3.50. Emitir una factura cambiaria pequeño contribuyente con la suma total de impuestos correcta en la casilla total impuestos

Resultado: OK.

2.3.51. Fin de Caso de Uso.

## **2.4. Flujos Alternos**

Resultados expuestos en el Flujo Normal Básico

## **2.5. Poscondiciones**

Al finalizar las pruebas normativas validar el cálculo correcto y consignación del IFB en la emisión de un DTE.

## **3. Requerimientos suplementarios o no funcionales**

N/A

Código de documento	No. De Revisión	Fecha	Página
RE-GIN/DPI-TI-003	001	01/03/2014	8 de 8

## 4. Anexos

Documento Reglas y Validaciones. 2.12 Validaciones específicas para Bomberos.

DATOS SOBRE IMPUESTO DE BOMBEROS		
	Concepto	Contenido
1	Código de impuesto	6
2	Nombre	Impuesto a Favor del Cuerpo Voluntario de Bomberos de Guatemala
3	Nombre corto	Bomberos
4	Sigla	IFB
5	Base legal	Decreto 1422 y sus reformas
6	El "Monto del impuesto" ¿se debe sumar al total del DTE?	Si
7	El "Monto del impuesto" ¿se debe mostrar en la representación gráfica?	Si

CATÁLOGO DE UNIDADES GRAVABLES PARA BOMBEROS			
Código de la unidad gravable	Nombre de la unidad gravable	Nombre corto	Porcentaje sobre el monto gravable
1	Impuesto por seguro contra incendios	Bomberos 2.00%	2

## Firmas

Nombre	Puesto	Firma