[1. Información general de la prueba técnica 2](#_Toc458437598)

[2. Guía de pruebas técnicas 2](#_Toc458437599)

[3. Ejecución de pruebas técnicas 3](#_Toc458437600)

[3.1 Ejecución 01 3](#_Toc458437601)

[Proceso Automático 3](#_Toc458437602)

[3.1.1. Prueba CP01 3](#_Toc458437607)

[Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 1 (Clase Hipoteca Común) 5](#_Toc458437608)

[3.1.2. Prueba CP02 5](#_Toc458437609)

[3.1.3. Prueba CP03 12](#_Toc458437610)

[Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 1 (Clase Cédula Hipotecaria) 19](#_Toc458437611)

[3.1.4. Prueba CP04 19](#_Toc458437612)

[Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 2 (Clase Hipoteca Común) 23](#_Toc458437613)

[3.1.5. Prueba CP06 23](#_Toc458437614)

[Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 2 (Clase Cédula Hipotecaria) 26](#_Toc458437615)

[3.1.6. Prueba CP08 26](#_Toc458437616)

[Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 3 (Clase Prenda Común) 29](#_Toc458437617)

[3.1.7. Prueba CP10 29](#_Toc458437618)

[Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 32](#_Toc458437619)

[3.1.8. Prueba CP12 32](#_Toc458437620)

# Información general de la prueba técnica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del funcionario que ejecuta la prueba técnica:**  Arnoldo Martinelli M. | | **Fecha de confección:**  07-07-2016 |
| **Nombre de la aplicación:**  SIGANEM | **Número de requerimiento (s):**  No Definido | |
| **Alcance de la prueba:**  Validar los nuevos cálculos sobre colonización de montos, porcentajes de aceptación, porcentajes de responsabilidad y monto mitigador, según lo establecido en el documento de diseño. | | |

# Guía de pruebas técnicas

| **Tipo de prueba** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Prueba de caja blanca | Esta prueba está orientada a constatar técnicamente estructuras de datos, código y algoritmos. Requieren un conocimiento sobre programación y desarrollo de software. |
| Prueba de caja negra | En esta prueba se suministran datos como entrada, esperando los datos de salida, sin preocuparse de lo que pueda estar haciendo el sistema internamente. |
| Pruebas de integración | Comprueba que los componentes de la solución se integren con otros componentes acorde a lo especificado y que funcionen en conjunto. Se pretende encontrar fallas en la respuesta de un componente cuando su operación depende de los servicios prestados por otro. Además, cuando se modifica un componente se verifica que dicho cambio no haya afectado a los demás componentes que no han sido modificados. |
| Pruebas de migración de datos | Revisa el correcto funcionamiento de los procesos de migración, verificando que los datos en el repositorio destino cumplan con las especificaciones definidas en el plan de migración, en el plan de conversión de datos o en ambos. Por ejemplo: totales de control, generación de archivos con registros de inconsistencias, calidad de la información y la transformación de los datos. |
| Pruebas técnicas de seguridad | Se comprueba la seguridad del sistema mediante la simulación de un ataque de determinada fuente, lo cual implica un análisis del sistema y de sus potenciales vulnerabilidades producto de malas configuraciones, uso de SW/HW desconocido e inadecuadas prácticas para la seguridad de la información. Pretenden garantizar la confidencialidad, integridad, autenticación, autorización y disponibilidad de la información. |
| Pruebas técnicas de rendimiento | Revisa que el producto cumpla con las expectativas de tiempo de respuesta bajo las condiciones esperadas de operación y considerando para ello la cantidad de usuarios real que puede acceder a la aplicación. Lo importante de estas pruebas es identificar elementos que impidan cumplir con dichas expectativas. Además, se incluyen situaciones en donde se sobrepasen los límites de la aplicación. |
| Pruebas técnicas de prerequisitos | Revisa que el ambiente esté listo para realizar la prueba técnica, como configuraciones iniciales, parámetros y sus valores. |
| Pruebas de consultas y reportes | Revisa que los reportes se visualicen, impriman, exporten de manera correcta. Además, de considerar aspectos como parámetros de consulta, filtros, ordenamiento de datos |
| Pruebas de procesos por lotes (Batch) | Revisa la parametrización para la ejecución del proceso, cargas de archivos (individual y masivo), bitácoras de errores, registros inconsistentes y generación de archivos |
| Pruebas técnicas de WebServices y WinServices | Verifica aspectos como seguridad, objetos de respuesta, bitácoras de errores, trazabilidad (tramas recibidas y enviadas), configuraciones y calendarizaciones |
| Pruebas técnicas de interfaces | Verifica las estructuras de las tramas (enviadas y recibidas), el uso de canales, colas de MQ, flujos broker y el manejo de errores. |
| Pruebas unitarias | Permiten determinar si un módulo del programa está listo y correctamente terminado. El principal factor que se debe considerar al inicio de las pruebas es el tamaño del módulo a probar, lo cual permite comprobar adecuadamente toda su funcionalidad de manera sencilla y rápida. |

# Ejecución de pruebas técnicas

## Ejecución 01

### Proceso Automático



#### Prueba CP01

**Descripción:**

**Precondiciones:**

El job de base de datos denominado “SIGANEM - Ejecución Procesos” tuvo que haber sido actualizado en la base de datos correspondiente.

**Validar ejecución automática del proceso de cálculo:**

* Ejecutar el job de base de datos denominado “SIGANEM - Ejecución Procesos”.

**Resultado esperado:**

El sistema debe indicar que el job fue ejecutado de forma exitosa.

**Datos utilizados:**

N/A.

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

Este caso de prueba existe en este documento sólo como referencia dentro de los demás casos de prueba. La documentación de la evidencia de este caso de prueba se encuentra dentro del documento denominado como “Escenario\_Pruebas\_Tecnicas\_Fase\_02\_Sprint\_3\_Procesos\_Cálculos.doc”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 08/08/2016 | Arnoldo Martinelli M. | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

**Consideraciones Generales:**

1. El dato mostrado en el campo “Valor Total Cédulas” fue manipulado a nivel de base de datos, esto debido a que este monto afecta en el cálculo, por lo que se quería simular un comportamiento específico.

### Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 1 (Clase Hipoteca Común)

#### Prueba CP02

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP01 satisfactoriamente.

Iniciar sesión en el sistema:

* Abrir menú “Formalización”, “Mantenimiento Garantías”, “Garantías Reales”, ventana de edición.
* Abrir menú “Fideicomisos”, “Mantenimiento Fidecomiso”, ventana de edición.

**Aplicar cálculo garantías reales fideicometidas – Tipo de Bien 1 / Clase “Hipoteca Común” / Garantía Cubierta:**

* Seleccionar la garantía real de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” posea un valor asignado.
    - Que la sección “Gravámenes” posea registros, adicionalmente obtener la sumatoria del “Saldo Colonizado” de todos los registros relacionados a la garantía real de prueba.
* Seleccionar el Fideicomiso de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + Seleccionar la garantía real de prueba de la lista de garantías.
  + Presionar el botón “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Mitigador” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF” posea un valor asignado.

**Resultado esperado:**

El valor del monto mitigador debe responder a la aplicación de los siguientes pasos:

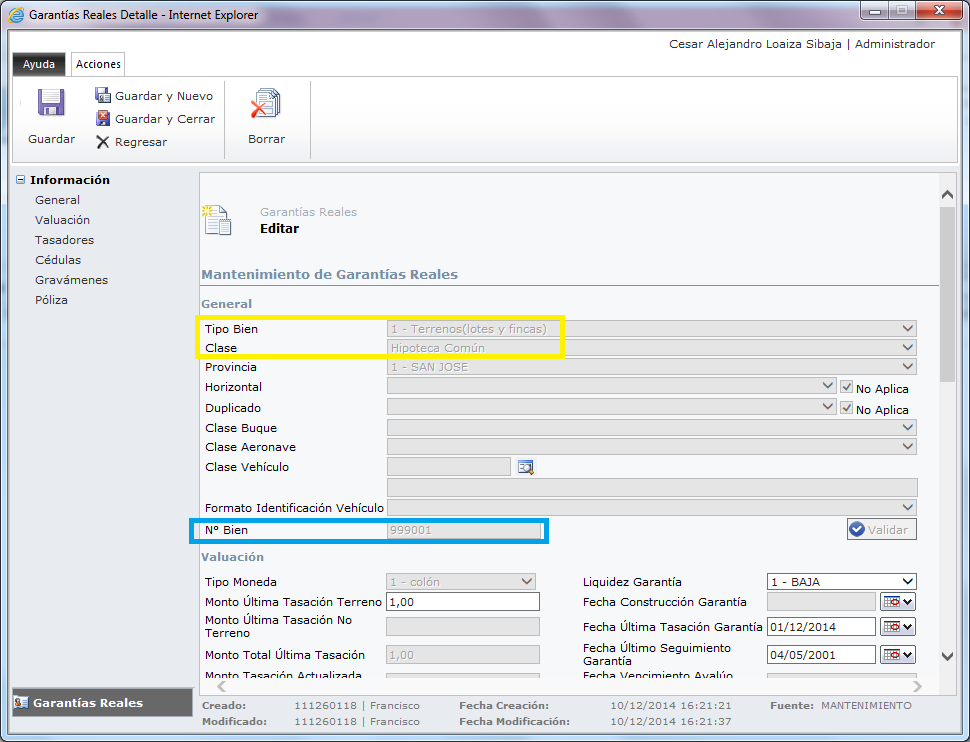
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Al resultado del punto anterior se le debe restar la sumatoria del campo “Saldo Colonizado” de todos los gravámenes relacionados a la garantía.

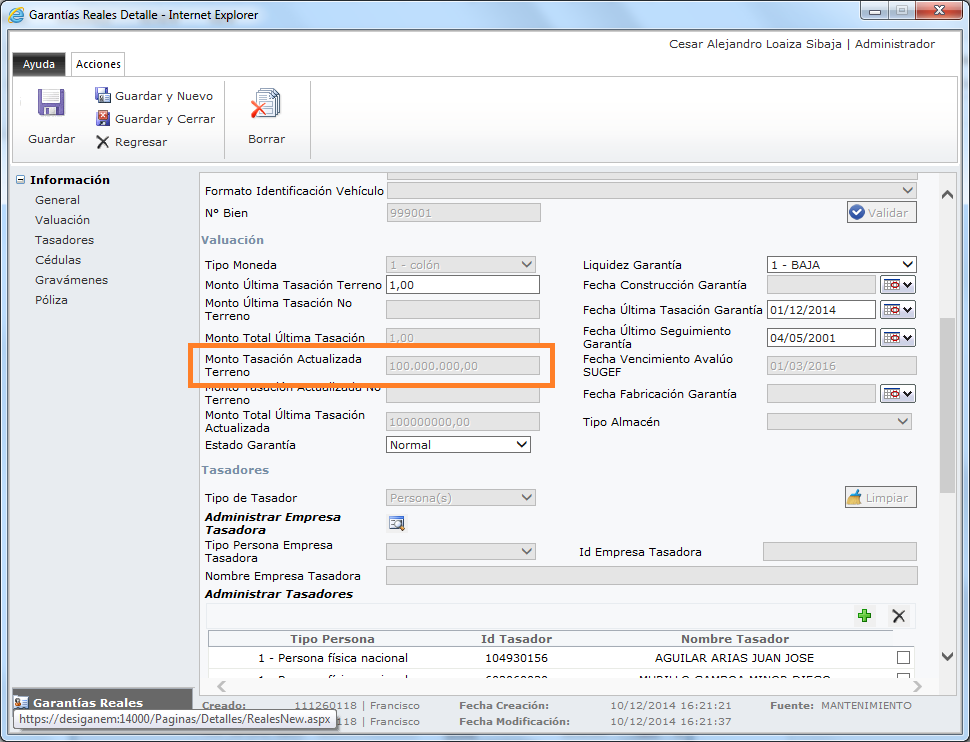
**Datos utilizados:**

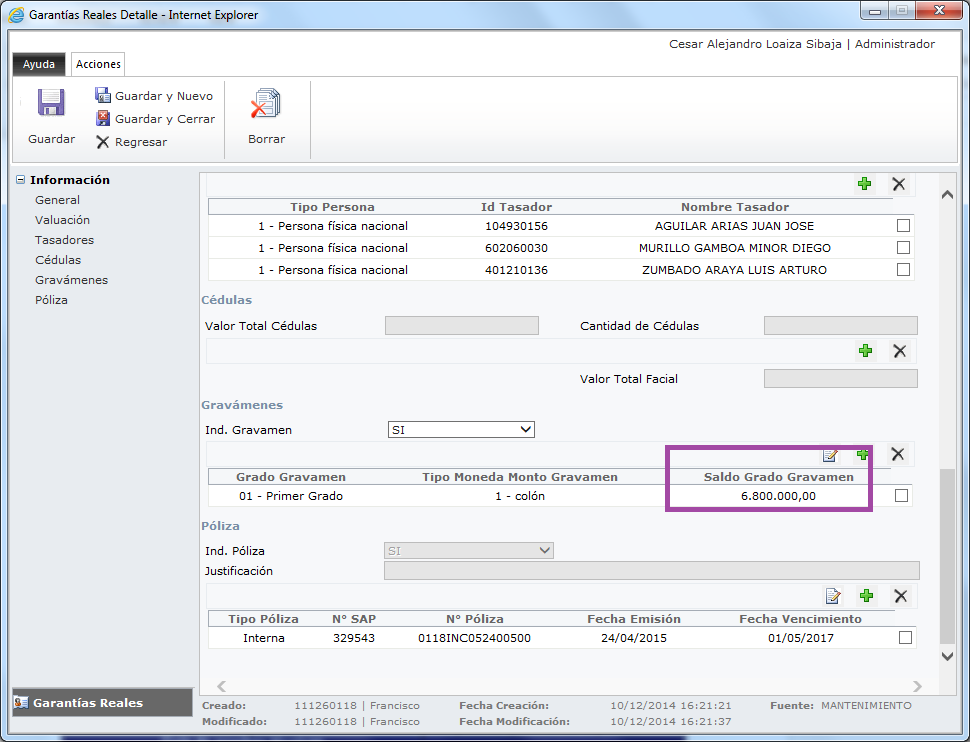
|  |  |
| --- | --- |
| ID FIDEICOMISO BCR | CODIGO GARANTÍA BCR |
| BCR03312016004 | 999001 |

**Pantallas de evidencia:**

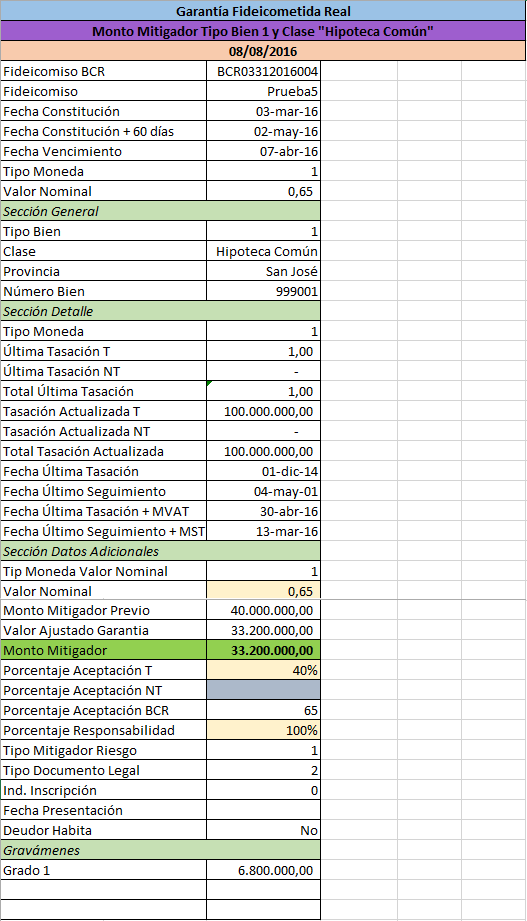
Se verifica la información de la garantía



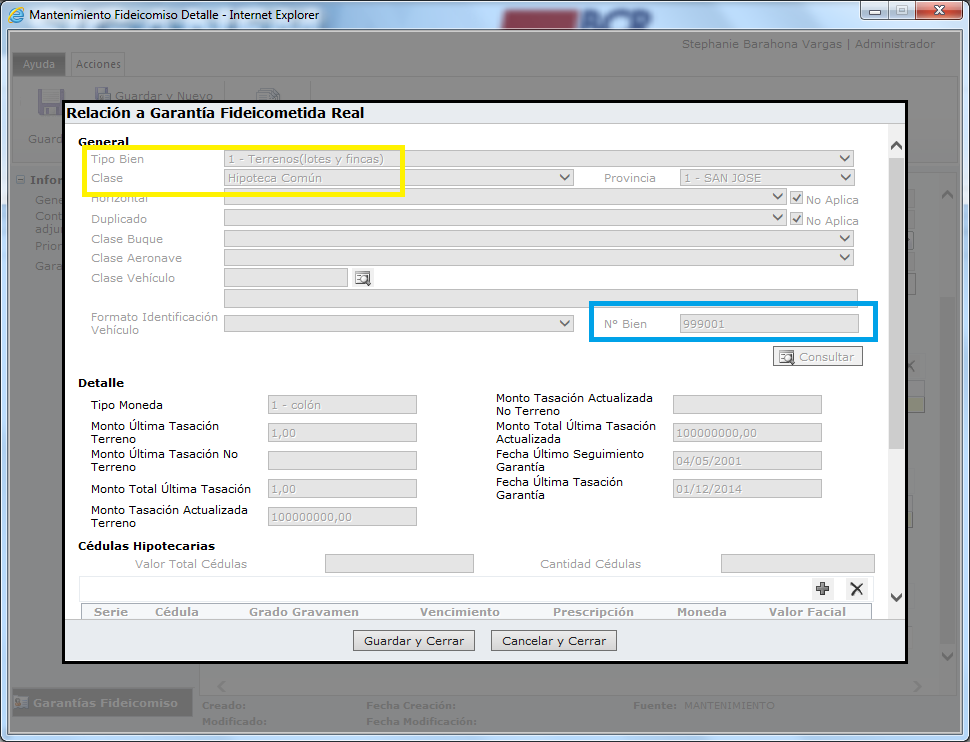


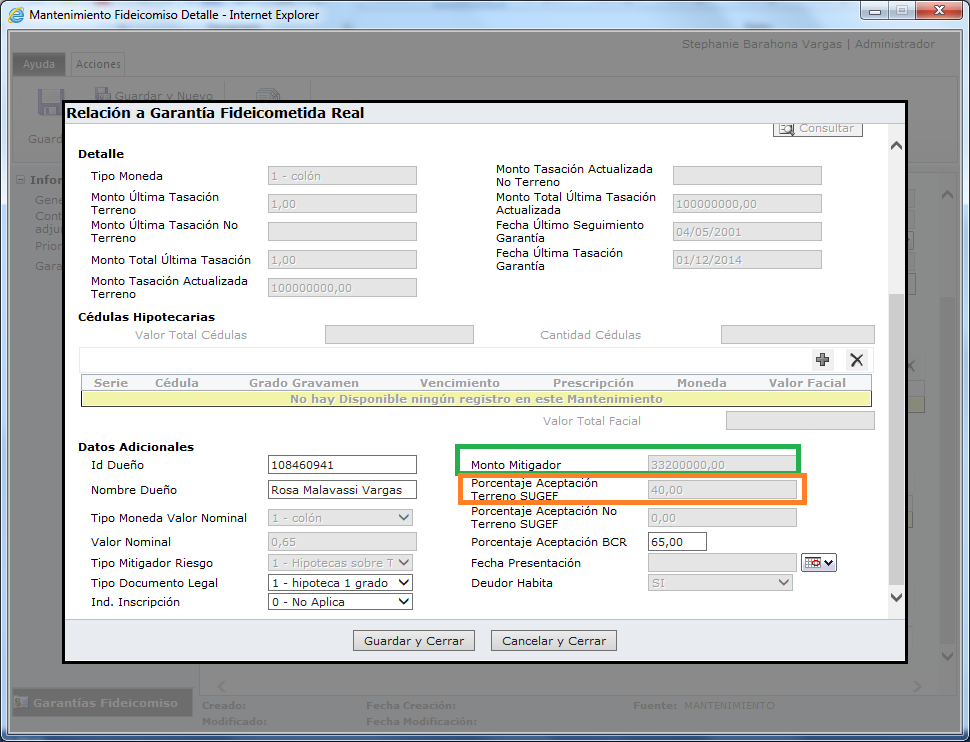


Se calcula el monto mitigador de forma preliminar, utilizando la hoja de cálculo definida para este propósito



Se consulta l información del fideicomiso, con lo cual se comprueba que el resultado esperado es exitoso





**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 08/08/2016 | Arnoldo Martinelli M. | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

#### Prueba CP03

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP01 satisfactoriamente.

Iniciar sesión en el sistema:

* Abrir menú “Formalización”, “Mantenimiento Garantías”, “Garantías Reales”, ventana de edición.
* Abrir menú “Fideicomisos”, “Mantenimiento Fidecomiso”, ventana de edición.

**Aplicar cálculo garantías reales fideicometidas – Tipo de Bien 1 / Clase “Hipoteca Común” / Garantía No Cubierta:**

* Seleccionar la garantía real de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” posea un valor asignado.
    - Que la sección “Gravámenes” posea registros, adicionalmente obtener la sumatoria del “Saldo Colonizado” de todos los registros relacionados a la garantía real de prueba.
* Seleccionar el Fideicomiso de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + Seleccionar la garantía real de prueba de la lista de garantías.
  + Presionar el botón “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Mitigador” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF” posea un valor asignado.

**Resultado esperado:**

El valor del monto mitigador debe responder a la aplicación de los siguientes pasos:

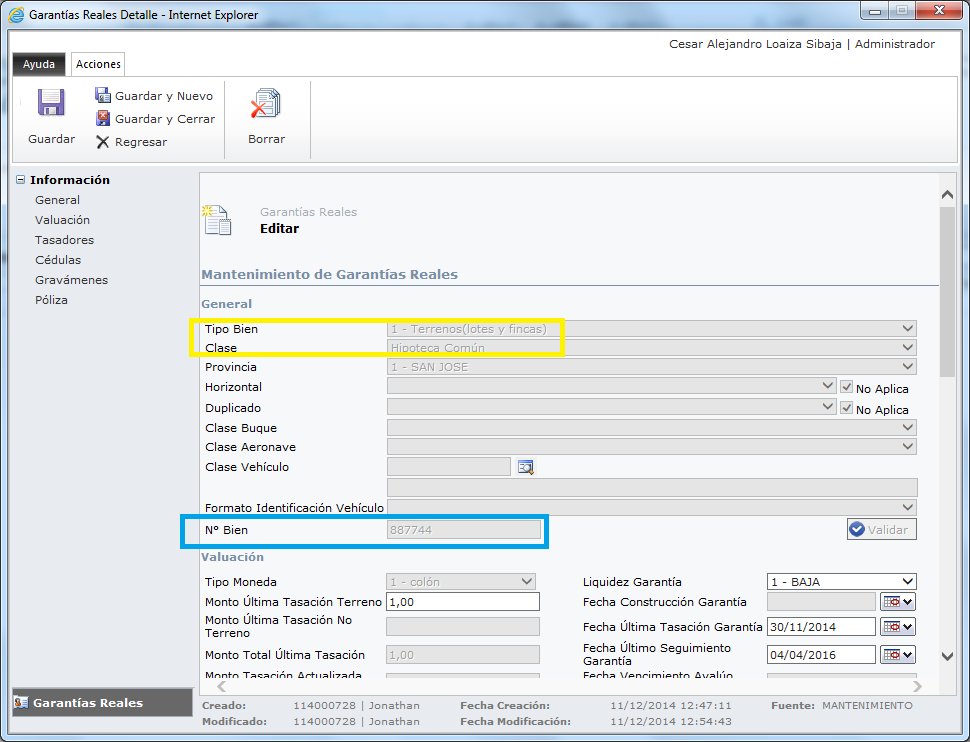
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Al resultado del punto anterior se le debe restar la sumatoria del campo “Saldo Colonizado” de todos los gravámenes relacionados a la garantía.
* Debido a que el valor de la sumatoria de saldos colonizados es mayor al monto aceptado como garantía, se tuvo a que asignar el valor “0,00” al monto mitigador.

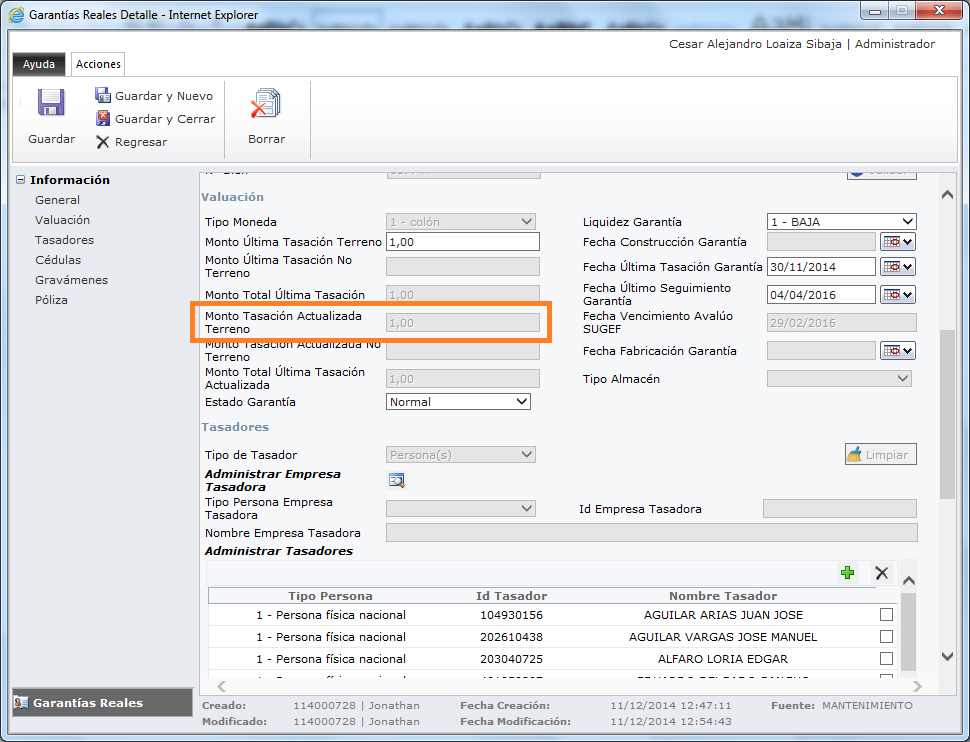
**Datos utilizados:**

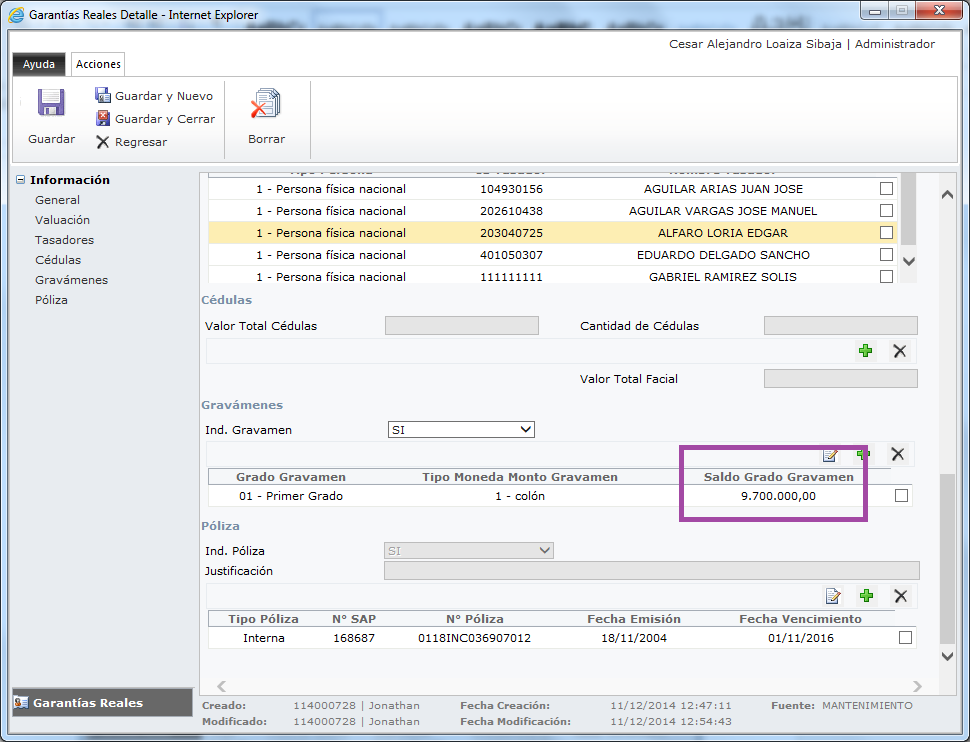
|  |  |
| --- | --- |
| ID FIDEICOMISO BCR | CODIGO GARANTÍA BCR |
| BCR03312016007 | 887744 |

**Pantallas de evidencia:**

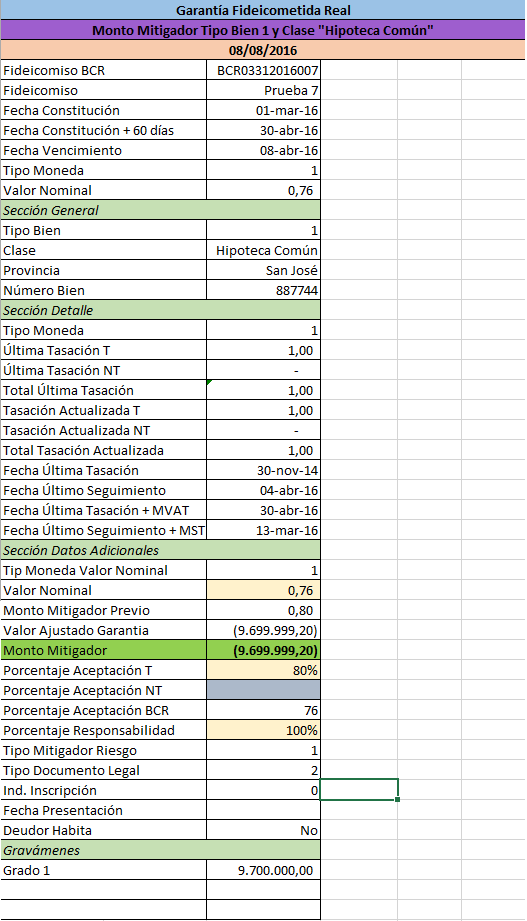
Se verifica la información de la garantía



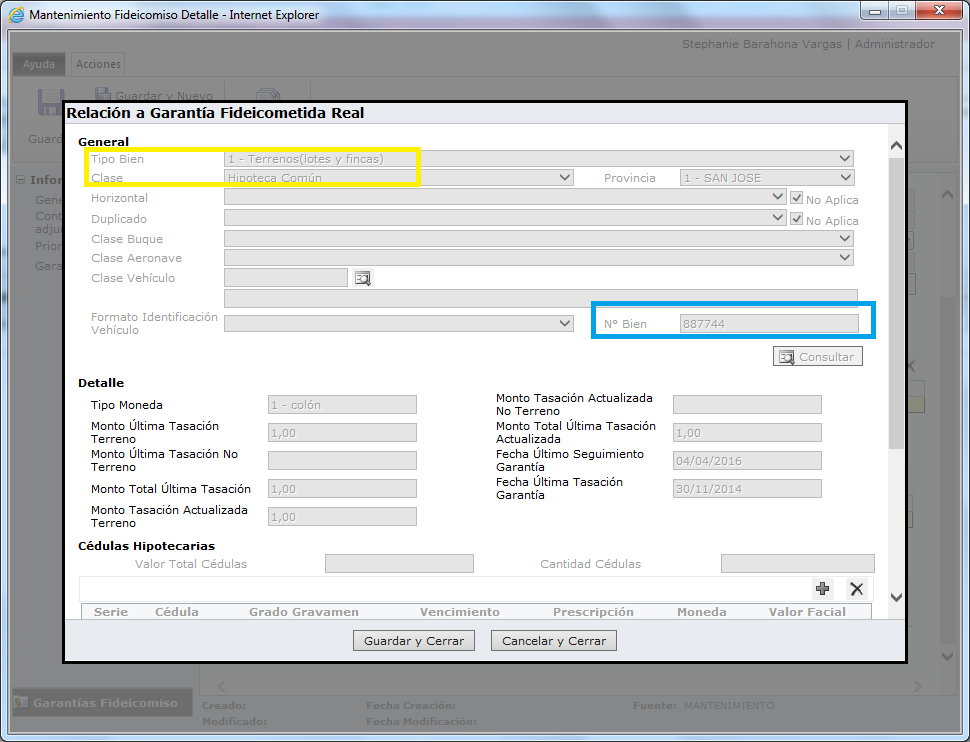


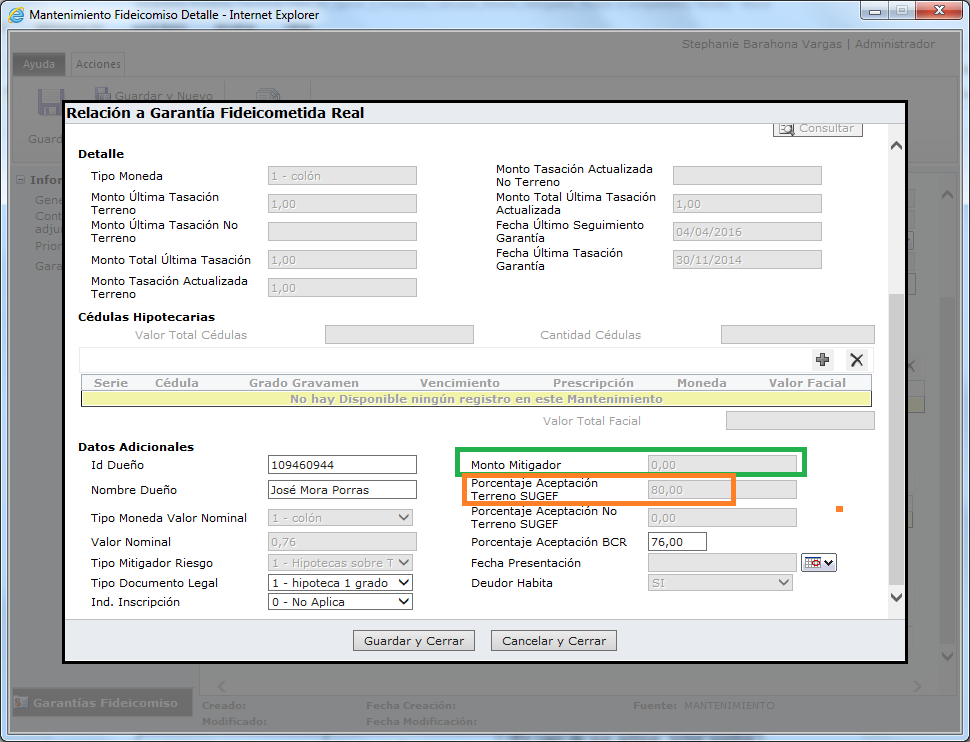


Se calcula el monto mitigador de forma preliminar, utilizando la hoja de cálculo definida para este propósito



Se consulta l información del fideicomiso, con lo cual se comprueba que el resultado esperado es exitoso





**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 08/08/2016 | Arnoldo Martinelli M. | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 1 (Clase Cédula Hipotecaria)

#### Prueba CP04

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP01 satisfactoriamente.

Iniciar sesión en el sistema:

* Abrir menú “Formalización”, “Mantenimiento Garantías”, “Garantías Reales”, ventana de edición.
* Abrir menú “Fideicomisos”, “Mantenimiento Fidecomiso”, ventana de edición.

**Aplicar cálculo garantías reales fideicometidas – Tipo de Bien 1 / Clase “Cédula Hipotecaria” / Garantía Cubierta:**

* Seleccionar la garantía real de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Valor Total Facial” posea una valor asignado.
    - Que la sección “Gravámenes” posea registros, adicionalmente obtener la sumatoria del “Saldo Colonizado” de todos los registros relacionados a la garantía real de prueba.
* Seleccionar el Fideicomiso de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + Seleccionar la garantía real de prueba de la lista de garantías.
  + Presionar el botón “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Mitigador” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF” posea un valor asignado.

**Resultado esperado:**

El valor del monto mitigador debe responder a la aplicación de los siguientes pasos:

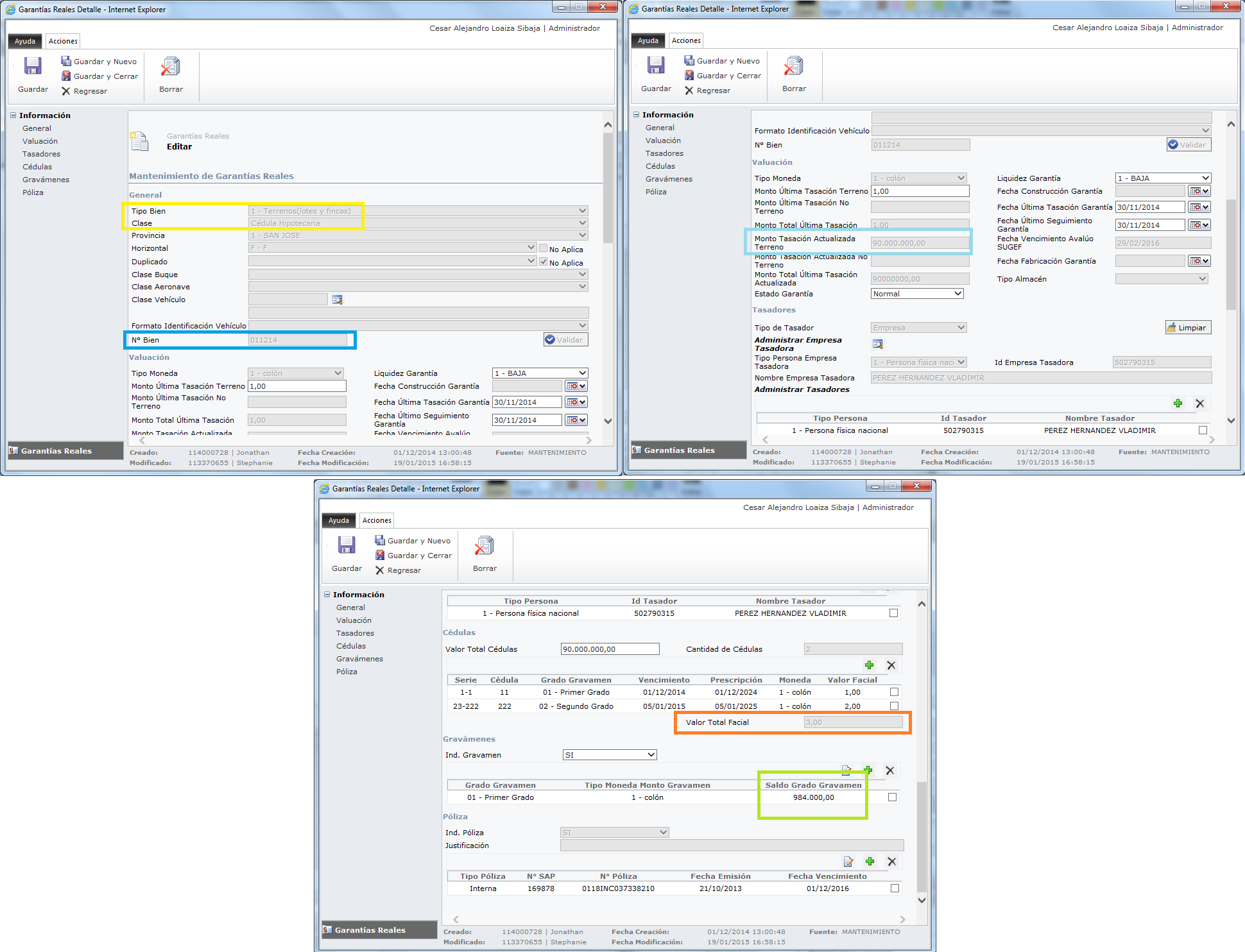
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Al resultado del punto anterior se le debe restar la sumatoria del campo “Saldo Colonizado” de todos los gravámenes relacionados a la garantía.

**Datos utilizados:**

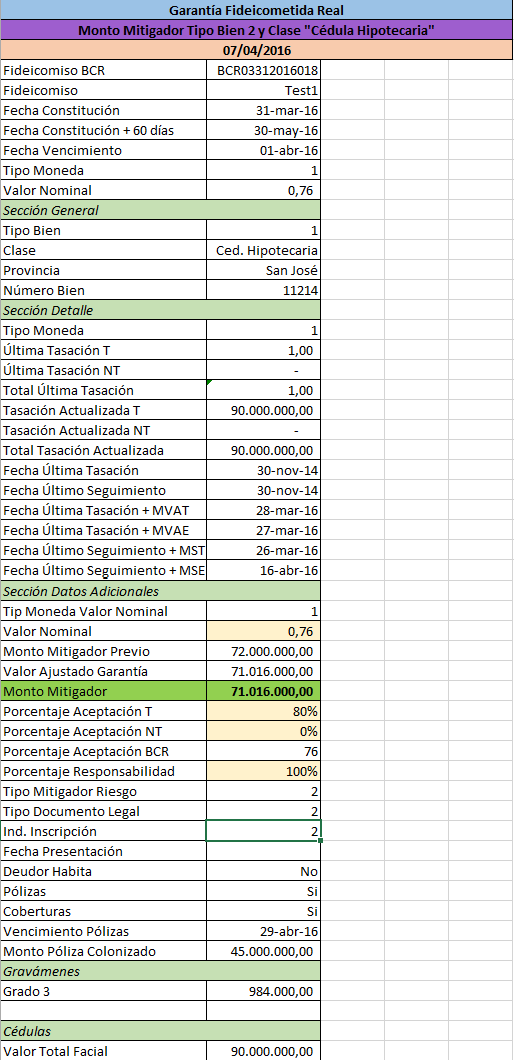
|  |  |
| --- | --- |
| ID FIDEICOMISO BCR | CODIGO GARANTÍA BCR |
| BCR03312016018 | 011214 |

**Pantallas de evidencia:**

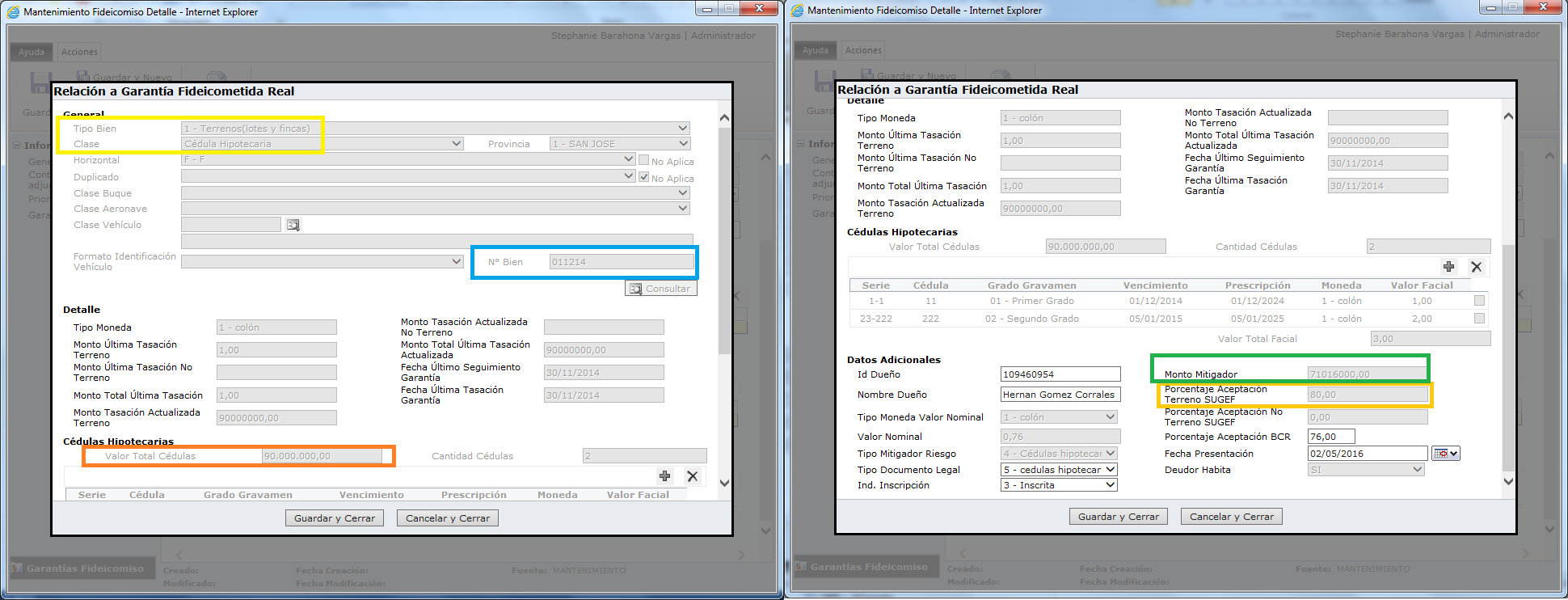
Se verifica la información de la garantía



Se calcula el monto mitigador de forma preliminar, utilizando la hoja de cálculo definida para este propósito



Se consulta l información del fideicomiso, con lo cual se comprueba que el resultado esperado es exitoso



**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 08/08/2016 | Arnoldo Martinelli M. | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 2 (Clase Hipoteca Común)

#### Prueba CP06

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP01 satisfactoriamente.

Iniciar sesión en el sistema:

* Abrir menú “Formalización”, “Mantenimiento Garantías”, “Garantías Reales”, ventana de edición.
* Abrir menú “Fideicomisos”, “Mantenimiento Fidecomiso”, ventana de edición.

**Aplicar cálculo garantías reales fideicometidas – Tipo de Bien 2 / Clase “Hipoteca Común” / Garantía Cubierta:**

* Seleccionar la garantía real de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada No Terreno” posea un valor asignado.
    - Que la sección “Gravámenes” posea registros, adicionalmente obtener la sumatoria del “Saldo Colonizado” de todos los registros relacionados a la garantía real de prueba.
* Seleccionar el Fideicomiso de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + Seleccionar la garantía real de prueba de la lista de garantías.
  + Presionar el botón “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Mitigador” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF” posea un valor asignado.

**Resultado esperado:**

El valor del monto mitigador debe responder a la aplicación de los siguientes pasos:

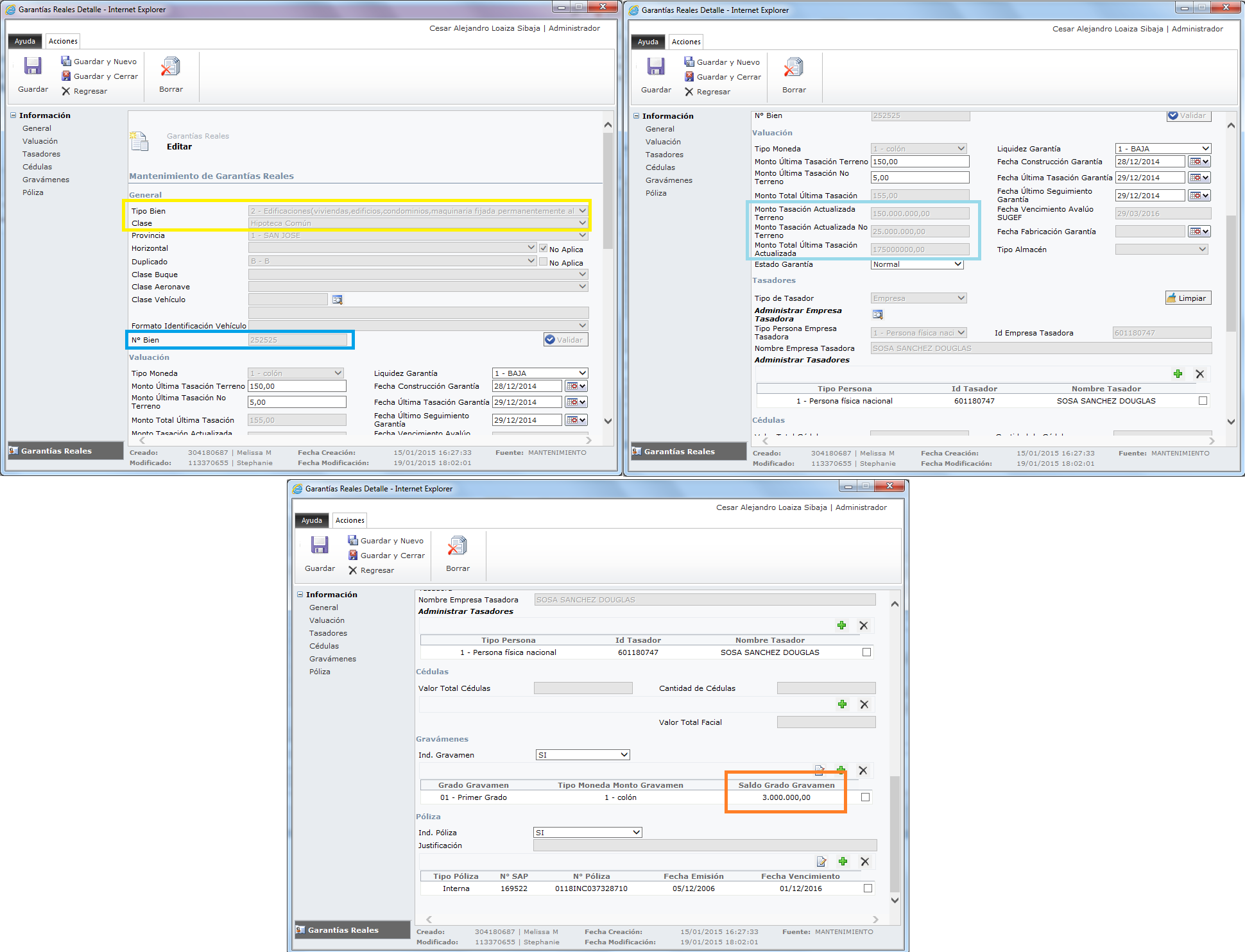
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada No Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Sumar el resultado de los dos puntos anteriores.
* Al resultado del punto anterior se le debe restar la sumatoria del campo “Saldo Colonizado” de todos los gravámenes relacionados a la garantía.

**Datos utilizados:**

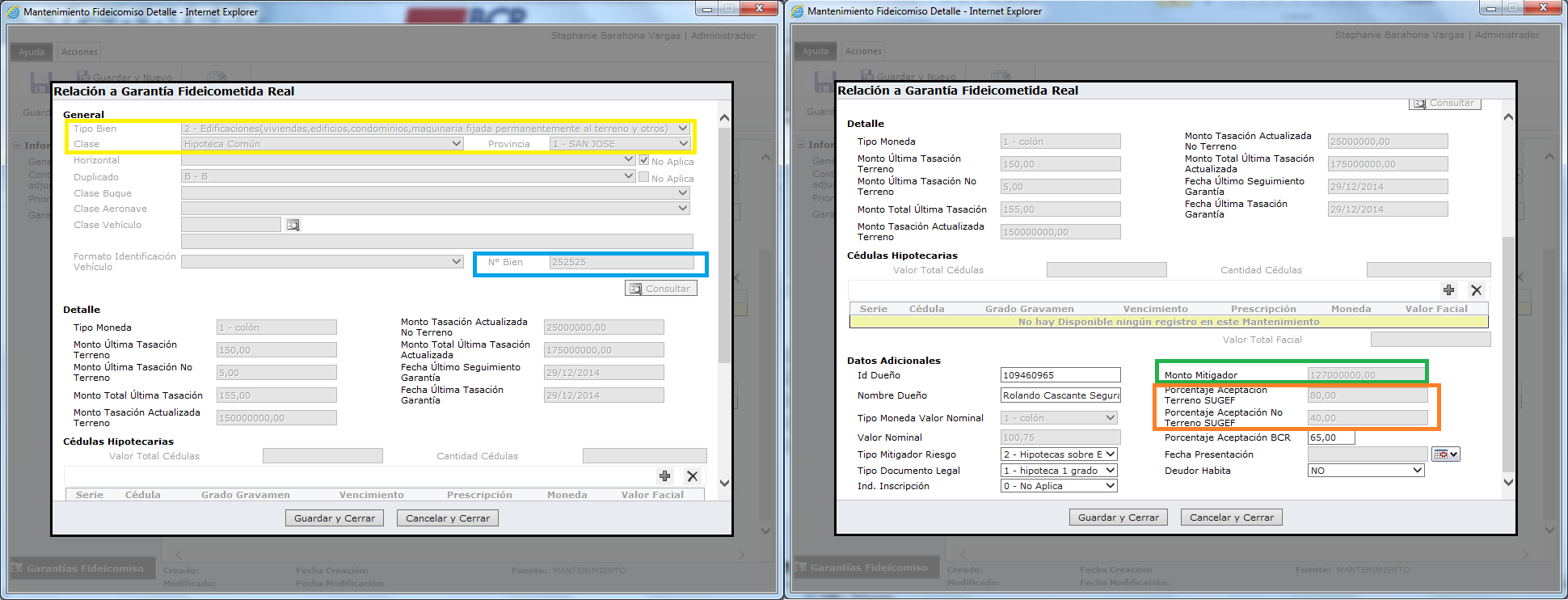
|  |  |
| --- | --- |
| ID FIDEICOMISO BCR | CODIGO GARANTÍA BCR |
| BCR04012016010 | 252525 |

**Pantallas de evidencia:**

Se verifica la información de la garantía



Se consulta l información del fideicomiso, con lo cual se comprueba que el resultado esperado es exitoso



**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 08/08/2016 | Arnoldo Martinelli M. | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 2 (Clase Cédula Hipotecaria)

#### Prueba CP08

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP01 satisfactoriamente.

Iniciar sesión en el sistema:

* Abrir menú “Formalización”, “Mantenimiento Garantías”, “Garantías Reales”, ventana de edición.
* Abrir menú “Fideicomisos”, “Mantenimiento Fidecomiso”, ventana de edición.

**Aplicar cálculo garantías reales fideicometidas – Tipo de Bien 2 / Clase “Cédula Hipotecaria” / Garantía Cubierta:**

* Seleccionar la garantía real de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Valor Total Facial” posea una valor asignado.
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada No Terreno” posea un valor asignado.
    - Que la sección “Gravámenes” posea registros, adicionalmente obtener la sumatoria del “Saldo Colonizado” de todos los registros relacionados a la garantía real de prueba.
* Seleccionar el Fideicomiso de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + Seleccionar la garantía real de prueba de la lista de garantías.
  + Presionar el botón “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Mitigador” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF” posea un valor asignado.

**Resultado esperado:**

El valor del monto mitigador debe responder a la aplicación de los siguientes pasos:

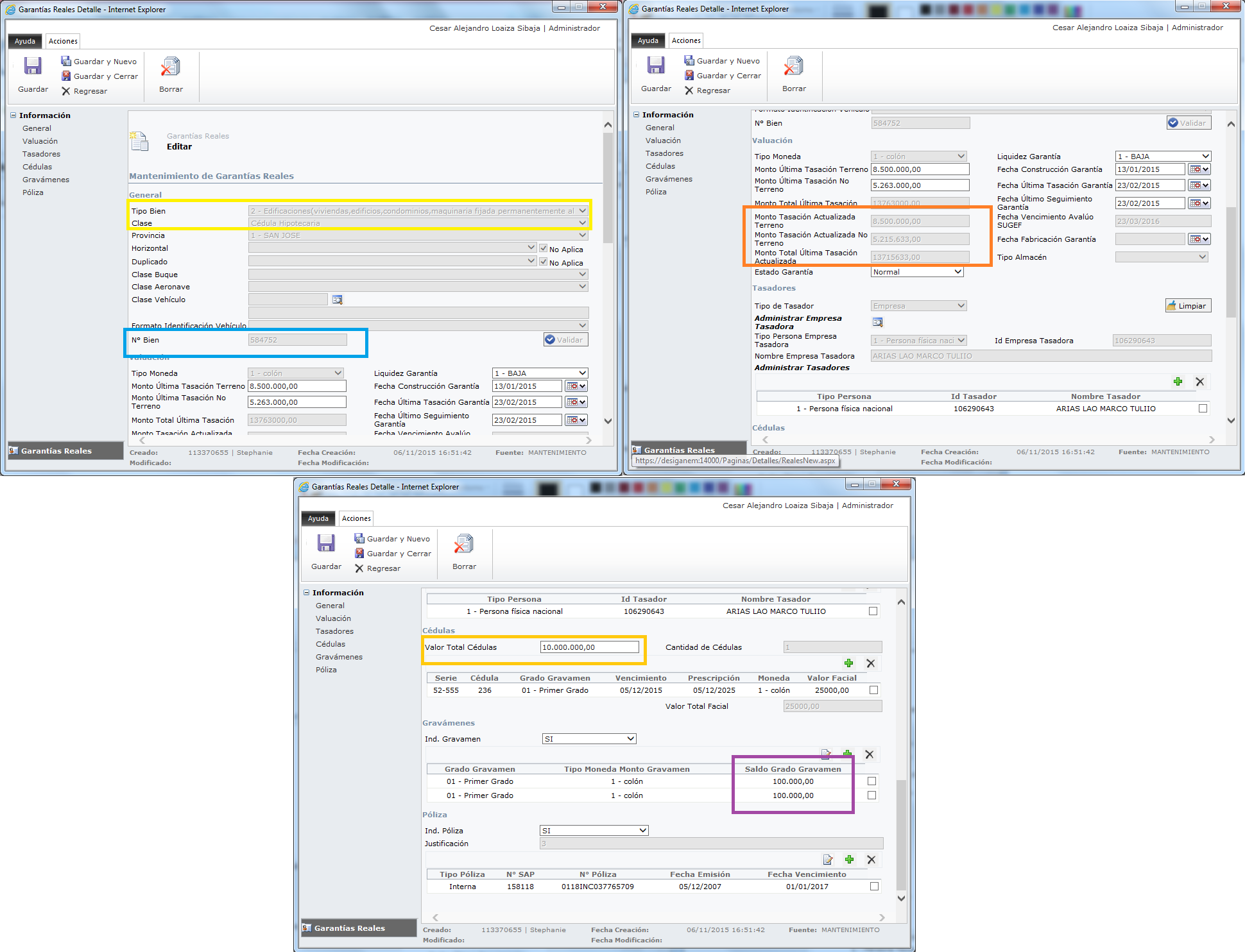
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada No Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Sumar el resultado de los dos puntos anteriores.
* Al resultado del punto anterior se le debe restar la sumatoria del campo “Saldo Colonizado” de todos los gravámenes relacionados a la garantía.

**Datos utilizados:**

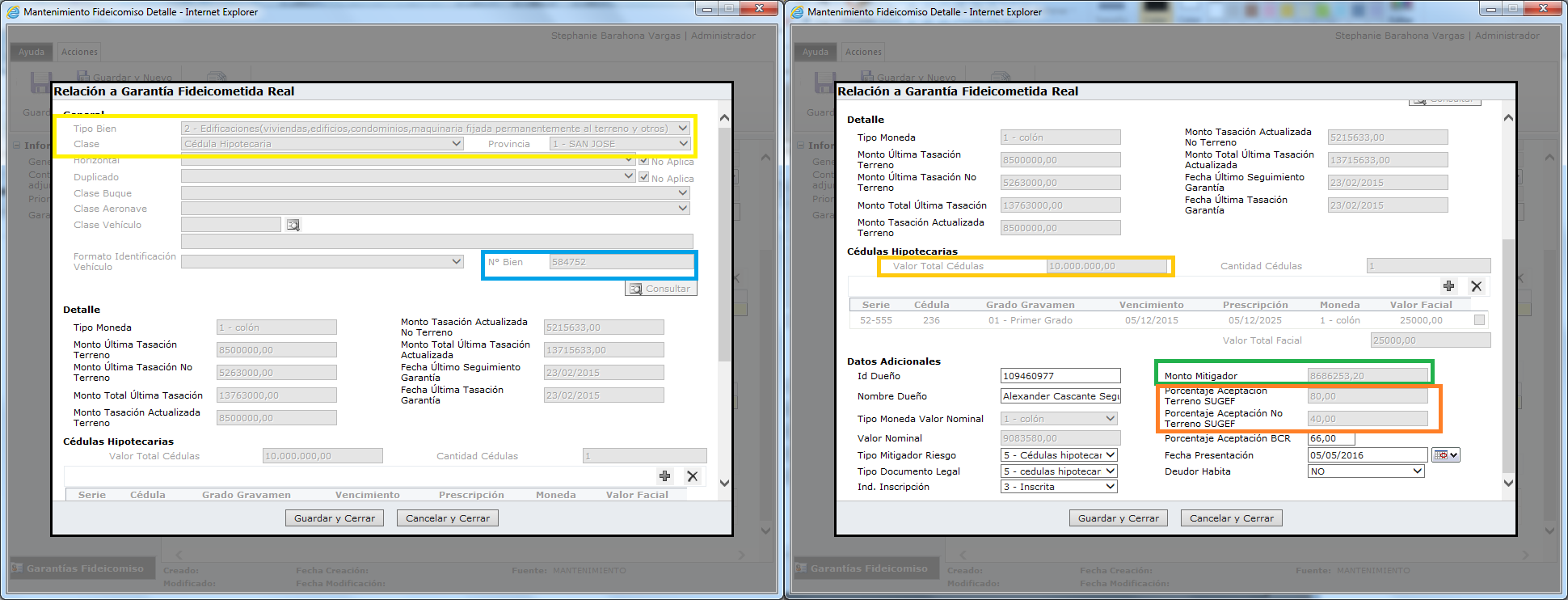
|  |  |
| --- | --- |
| ID FIDEICOMISO BCR | CODIGO GARANTÍA BCR |
| BCR04012016022 | 584752 |

**Pantallas de evidencia:**

Se verifica la información de la garantía



Se consulta la información del fideicomiso, con lo cual se comprueba que el resultado esperado es exitoso



**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 08/08/2016 | Arnoldo Martinelli M. | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 3 (Clase Prenda Común)

#### Prueba CP10

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP01 satisfactoriamente.

Iniciar sesión en el sistema:

* Abrir menú “Formalización”, “Mantenimiento Garantías”, “Garantías Reales”, ventana de edición.
* Abrir menú “Fideicomisos”, “Mantenimiento Fidecomiso”, ventana de edición.

**Aplicar cálculo garantías reales fideicometidas – Tipo de Bien 3 / Clase “Prenda Común” / Garantía Cubierta:**

* Seleccionar la garantía real de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada No Terreno” posea un valor asignado.
    - Que la sección “Gravámenes” posea registros, adicionalmente obtener la sumatoria del “Saldo Colonizado” de todos los registros relacionados a la garantía real de prueba.
* Seleccionar el Fideicomiso de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + Seleccionar la garantía real de prueba de la lista de garantías.
  + Presionar el botón “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Mitigador” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF” posea un valor asignado.

**Resultado esperado:**

El valor del monto mitigador debe responder a la aplicación de los siguientes pasos:

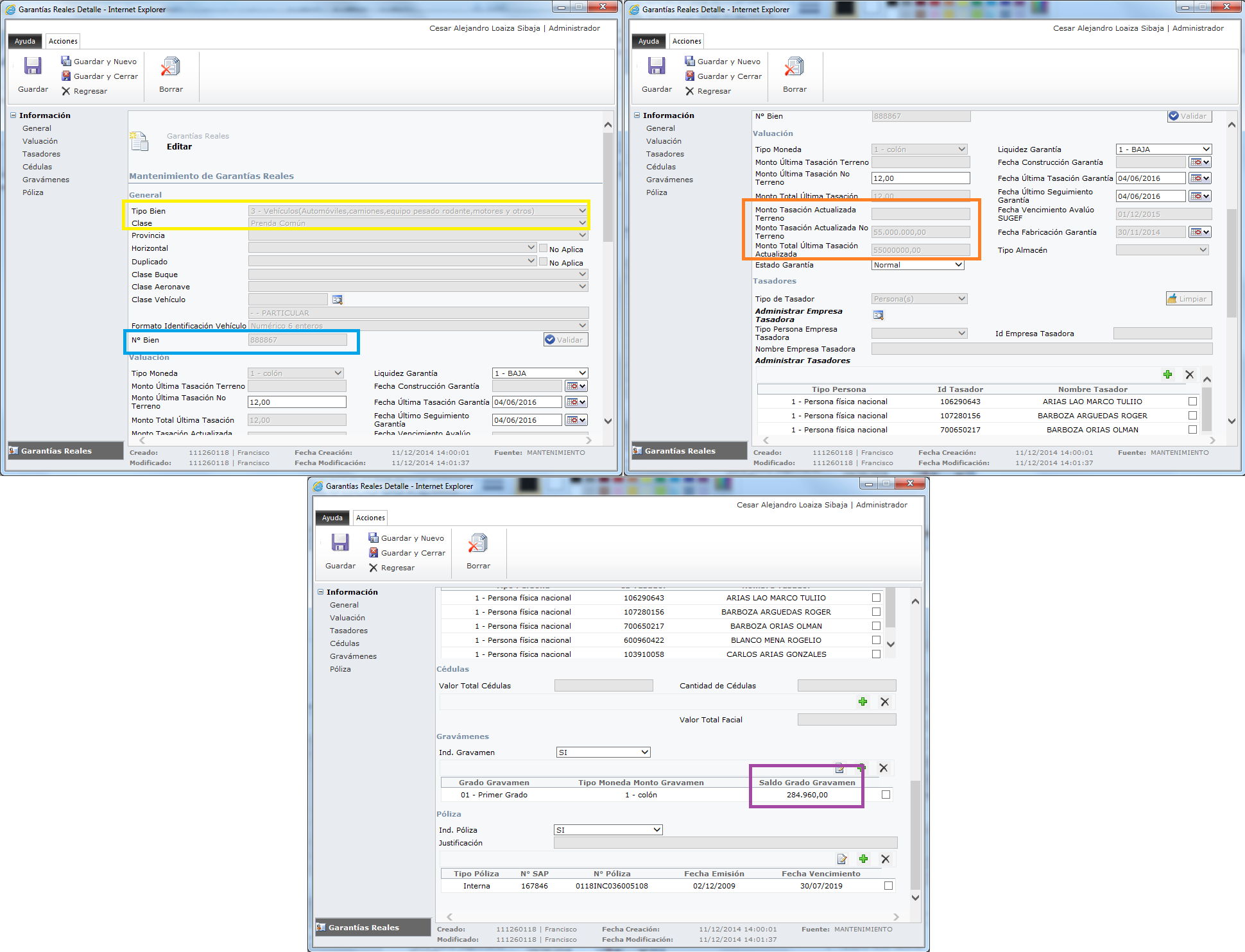
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada No Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Al resultado del punto anterior se le debe restar la sumatoria del campo “Saldo Colonizado” de todos los gravámenes relacionados a la garantía.

**Datos utilizados:**

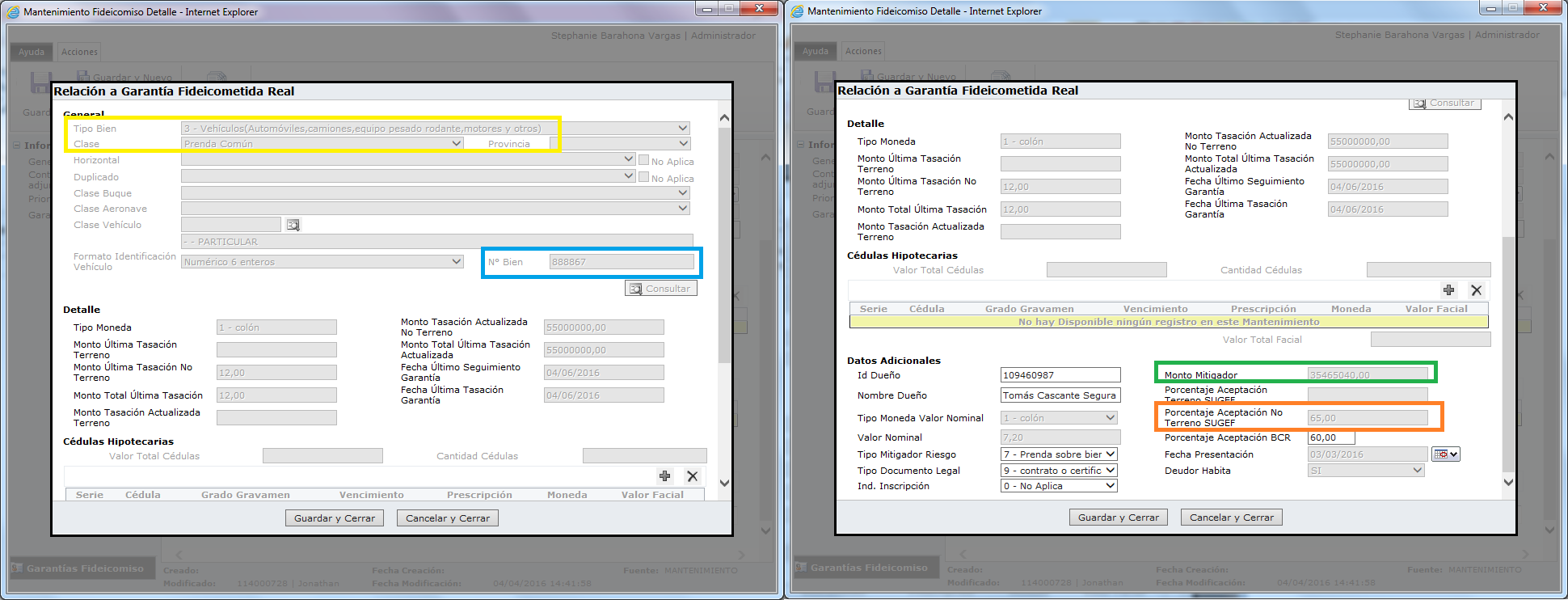
|  |  |
| --- | --- |
| ID FIDEICOMISO BCR | CODIGO GARANTÍA BCR |
| BCR04042016037 | 888867 |

**Pantallas de evidencia:**

Se verifica la información de la garantía



Se consulta l información del fideicomiso, con lo cual se comprueba que el resultado esperado es exitoso



**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 08/08/2016 | Arnoldo Martinelli M. | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### Actualiza Monto Mitigador de Garantías Reales – Tipo de Bien 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

#### Prueba CP12

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP01 satisfactoriamente.

Iniciar sesión en el sistema:

* Abrir menú “Formalización”, “Mantenimiento Garantías”, “Garantías Reales”, ventana de edición.
* Abrir menú “Fideicomisos”, “Mantenimiento Fidecomiso”, ventana de edición.

**Aplicar cálculo garantías reales fideicometidas – Tipo de Bien 4 / Garantía Cubierta:**

* Seleccionar la garantía real de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Tasación Actualizada No Terreno” posea un valor asignado.
    - Que la sección “Gravámenes” posea registros, adicionalmente obtener la sumatoria del “Saldo Colonizado” de todos los registros relacionados a la garantía real de prueba.
* Seleccionar el Fideicomiso de prueba de la lista:
  + Ejecutar la acción de “Modificar”.
  + Seleccionar la garantía real de prueba de la lista de garantías.
  + Presionar el botón “Modificar”.
  + En la ventana desplegada validar que:
    - Que el campo “Monto Mitigador” posea un valor asignado.
    - Que el campo “Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF” posea un valor asignado.

**Resultado esperado:**

El valor del monto mitigador debe responder a la aplicación de los siguientes pasos:

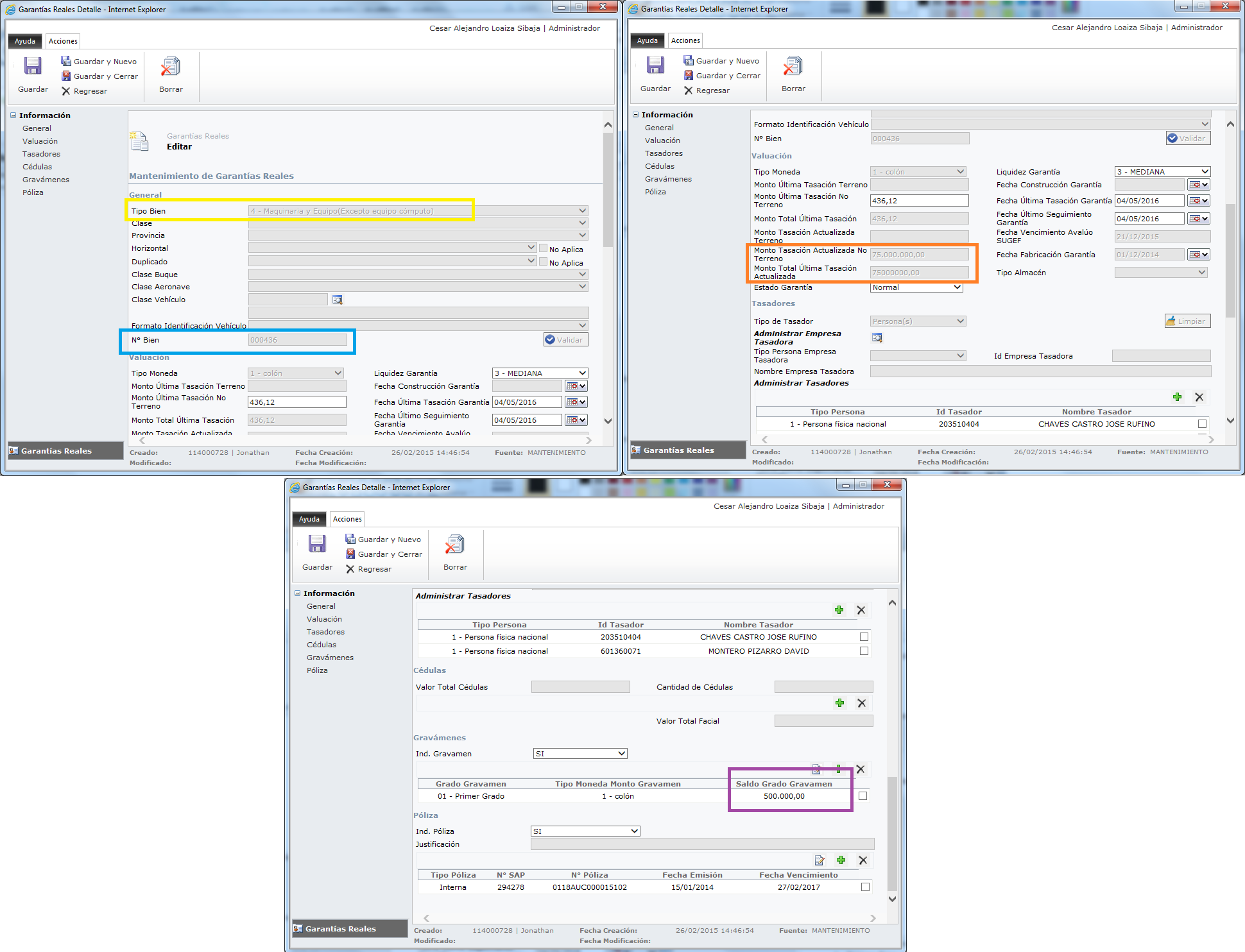
* Multiplicar el valor del campo “Monto Tasación Actualizada No Terreno” por el valor del campo “Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF”, el resultado debe ser dividido entre 100.
* Al resultado del punto anterior se le debe restar la sumatoria del campo “Saldo Colonizado” de todos los gravámenes relacionados a la garantía.

**Datos utilizados:**

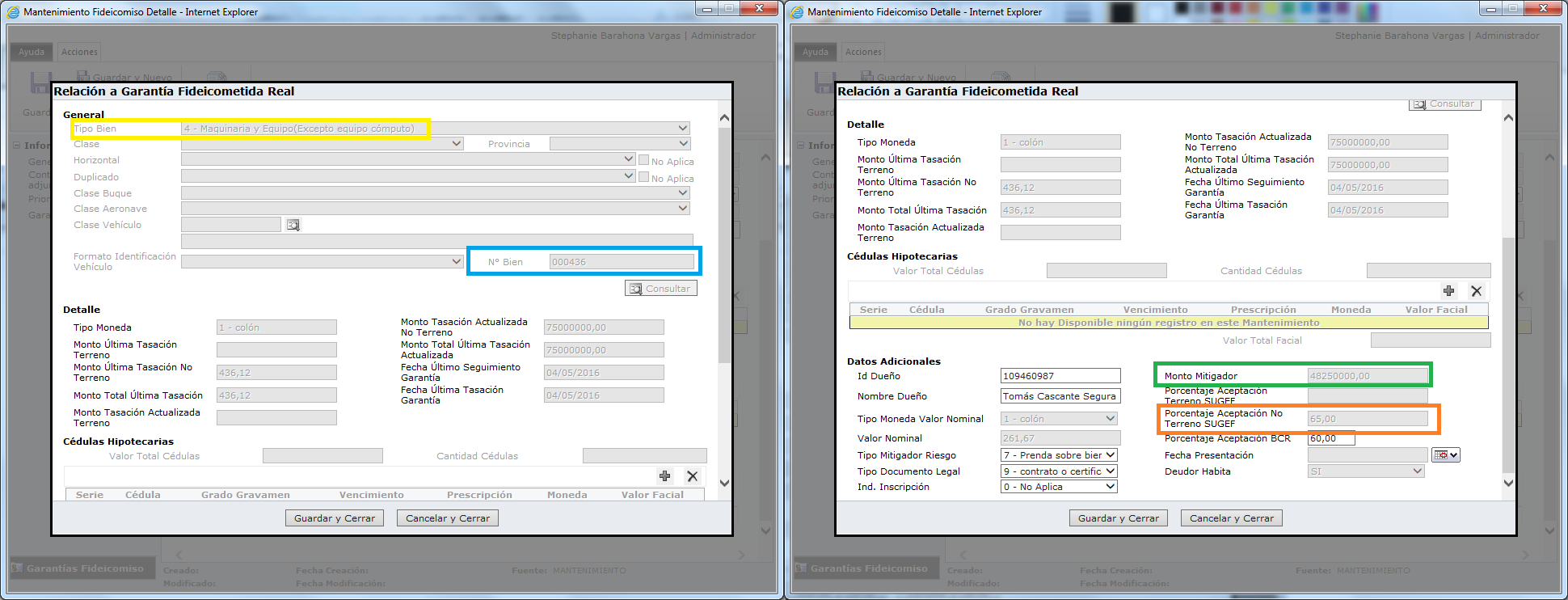
|  |  |
| --- | --- |
| ID FIDEICOMISO BCR | CODIGO GARANTÍA BCR |
| BCR04062016006 | 000436 |

**Pantallas de evidencia:**

Se verifica la información de la garantía



Se consulta l información del fideicomiso, con lo cual se comprueba que el resultado esperado es exitoso



**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 08/08/2016 | Arnoldo Martinelli M. | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |