

## Anexo 1: Formulario de Pruebas Externo

FICHA DE PRUEBA: CALL CENTER DICE Sistema Call Center del Directorio de Empresas y Establecimientos			
DESCRIPCIÓN GENERAL REQUERIMIENTO			
<b>Tema</b>	CALL CENTER DICE Sistema Call Center del Directorio de Empresas y Establecimientos	<b>Fecha de Prueba</b>	24/11/2017
<b>Descripción</b>	<p>Crear el Módulo de Análisis de la Información Verificada en el cuál el sistema permite:</p> <p>Este módulo permitirá realizar las siguientes actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de la información verificada</li> <li>• Análisis de novedades</li> <li>• Análisis de estado</li> <li>• Análisis de registros</li> </ul> <p><b>Análisis de la información verificada</b></p> <p><b>Criterios</b></p> <p>El criterio de selección de información se realizará en base a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carga asignada. Seleccionada la carga de trabajo el sistema deberá mostrar las opciones de:</li> <li>• Estado (Gestionado, Pendiente y Terminado)</li> <li>• Novedad (Ubicadas, Rechazo, Liquidadas, Sin Características, Inactivas)</li> </ul> <p>Esto permitirá al analista seleccionar los registros dependiendo de las novedades y estado de empresa que presentaron en la verificación.</p> <p>Al seleccionar la carga, aparecerán las variables de objeto de verificación entregadas inicialmente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificación de Actividad Económica</li> <li>2. Verificación de ubicación geográfica y dirección</li> <li>3. Georreferenciación (Ubicación de las empresas en el mapa)</li> <li>4. Verificación de variables de contacto</li> <li>5. Verificación de ventas</li> <li>6. Verificación de número de empleados</li> </ol> <p><b>Verificación de actividad Económica</b></p> <p>Al seleccionar la actividad económica el sistema le mostrara al analista la información de los registros verificados de las siguientes variables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Id_Empresa</li> <li>• Id_Ruc</li> <li>• Razón Social</li> <li>• Nombre comercial</li> <li>• Fuente de Actualización</li> </ul>		

- Fecha de Actualización
- Código de actividad económica (Antiguo)
- Descripción de actividad económica (Antiguo)
- Código de actividad económica (Verificado)
- Fuente de Actividad Económica
- ¿Cambió la rama de actividad?
- ¿El cambio de actividad económica se debe a?
- Año Cambio/Error
- ¿La actividad económica es válida?

Para este grupo de variables el sistema, debe permitir realizar filtros que permitan al analista identificar entre variables los registros que se actualizarán. El sistema mostrara una variable "Actualizar Actividad económica", esta variable permitirá seleccionar los registros que serán actualizados.

Culminado el análisis, el sistema debe contar con la opción de: **"Almacenar registros"**, estos se deberán guardar en una base que se alimentará solo de los registros que serán seleccionados para actualizar la base de datos. Estos registros aún no se cargaran a la base del directorio de empresas.

#### Verificación de ubicación geográfica y dirección

Al seleccionar ubicación geográfica y dirección el sistema le mostrara al analista la información de los registros verificados de las siguientes variables.

- Id\_Empresa
- Id\_Ruc
- Razón Social
- Nombre comercial
- Fuente de Actualización Geográfica
- Fecha de Actualización Geográfica
- Provincia
- Cantón
- Parroquia
- ¿Cambió la Provincia?
- ¿Cambió el Cantón?
- ¿Cambió la Parroquia?
- El cambio de provincia/cantón o parroquia se debe a?
- Año Cambio/Error de Geografía
- Fuente de Actualización Dirección
- Fecha de Actualización Dirección
- Calle\_principal
- Número Externo
- Intersección
- Kilometro
- Urbanización
- Nombre de Edificación

- Número de piso
- Número Interno
- Ciudadela
- Barrio
- Referencia de Ubicación
- Manzana
- ¿Cambió la dirección?
- El cambio de dirección se debe a?
- Año Cambio/Error de Dirección
- Fuente de la dirección
- ¿La dirección es válida?

Para este grupo de variables el sistema, debe permitir realizar filtros que permitan al analista identificar entre variables los registros que se actualizarán. El sistema mostrara una variable "Actualizar ubicación geográfica y dirección", esta variable permitirá seleccionar los registros que serán actualizados.

Culminado el análisis, el sistema debe contar con la opción de: "almacenar registros", estos se deberán guardar en una base que se alimentará solo de los registros que serán seleccionados para actualizar la base de datos. Estos registros aún no se cargaran a la base del directorio de empresas.

#### **Georreferenciación (Ubicación de las empresas en el mapa)**

Al seleccionar la actividad económica el sistema le mostrara al analista la información de los registros verificados de las siguientes variables.

- Id\_Empresa
- Id\_Ruc
- Razón Social
- Nombre comercial
- Longitud: Punto X
- Latitud: Punto Y

Para este grupo de variables el sistema, debe permitir realizar filtros que permitan al analista identificar entre variables los registros que se actualizarán. El sistema mostrara una variable "Actualizar Georreferenciación", esta variable permitirá seleccionar los registros que serán actualizados.

Culminado el análisis, el sistema debe contar con la opción de: "almacenar registros", estos se deberán guardar en una base que se alimentará solo de los registros que serán seleccionados para actualizar la base de datos. Estos registros aún no se cargaran a la base del directorio de empresas.

#### **Verificación de variables de contacto**

Al seleccionar la actividad económica el sistema le mostrara al analista la información de los registros verificados de las siguientes variables.



- Id\_Empresa
- Id\_Ruc
- Razón Social
- Nombre comercial
- Nombre del informante
- Teléfono\_trabajo
- Teléfono\_trabajo 2
- Teléfono\_secundario
- Teléfono\_domicilio
- Telefono\_referencia
- Celular
- Email
- Email\_secundario
- Web

Para este grupo de variables el sistema, debe permitir realizar filtros que permitan al analista identificar entre variables los registros que se actualizarán. El sistema mostrara una variable "Actualizar variables de contacto", esta variable permitirá seleccionar los registros que serán actualizados.

Culminado el análisis, el sistema debe contar con la opción de: **"almacenar registros"**, estos se deberán guardar en una base que se alimentará solo de los registros que serán seleccionados para actualizar la base de datos. Estos registros aún no se cargaran a la base del directorio de empresas.

#### Verificación de ventas

Al seleccionar la actividad económica el sistema le mostrara al analista la información de los registros verificados de las siguientes variables.

- Id\_Empresa
- Id\_Ruc
- Razón Social
- Nombre comercial
- 1. Ventas (Actualizado)
- 2. Ventas (Verificado)
- 3. Fuente de Ventas

Para este grupo de variables el sistema, debe permitir realizar filtros que permitan al analista identificar entre variables los registros que se actualizarán. El sistema mostrara una variable "Actualizar ventas", esta variable permitirá seleccionar los registros que serán actualizados.

Culminado el análisis, el sistema debe contar con la opción de: **"almacenar registros"**, estos se deberán guardar en una base que se alimentará solo de los registros que serán seleccionados para actualizar la base de datos. Estos registros aún no se cargaran a la base del directorio de empresas.

#### Verificación de número de empleados

Al seleccionar "Empleados" el sistema le mostrara al analista la información de los registros verificados de las siguientes variables.

- Id\_Empresa
- Id\_Ruc
- Razón Social
- Nombre comercial
- Fuente de Actualización
- Empleados (Actualizado)
- Empleados (Verificado)
- Fuente de Empleados

Para este grupo de variables el sistema, debe permitir realizar filtros que permitan al analista identificar entre variables los registros que se actualizarán. El sistema mostrara una variable "Actualizar Empleados", esta variable permitirá seleccionar los registros que serán actualizados.

Culminado el análisis, el sistema debe contar con la opción de: "almacenar registros", estos se deberán guardar en una base que se alimentará solo de los registros que serán seleccionados para actualizar la base de datos. Estos registros aún no se cargaran a la base del directorio de empresas.

#### Análisis de novedades

En este sistema se realizará el análisis mediante los siguientes criterios:

- Fecha: Inicio y fin

Seleccionado el periodo, se deberá mostrar el resumen de las variables de novedad (total de registros) en el periodo inicialmente seleccionado.

El sistema deberá permitir visualizar los registros que el analista seleccione, bajo los criterios:

- Nombre de la carga
- Id\_empresa
- Id\_Ruc
- Nombre comercial
- Razón social
- El sistema debe permitir la opción de descarga de registros en formato Excel

#### Análisis de estado

El criterio de análisis es:

- Fecha: Inicio Fin

Seleccionado el periodo, se deberá mostrar el resumen de las variables de estado (total

	de registros) en el periodo inicialmente seleccionado.			
	El sistema deberá permitir visualizar los registros que el analista seleccione, bajo los criterios			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de carga</li><li>• Id empresa</li><li>• RUC</li><li>• Nombre comercial</li><li>• Razón social</li><li>• El sistema debe permitir la opción de descarga de registros en formato Excel</li></ul>			
	<b>Análisis de registros</b>			
	Este sub modulo permitirá al analista ingresar los registros previos al envío de verificación, donde el sistema permitirá emparejar los registros con los que constan en la base call-center de cargas anteriores, esto es:			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre de la carga</li><li>• Id_ruc</li><li>• Id_empresa</li><li>• Razón Social</li><li>• Nombre comercial</li><li>• Verificación de Actividad Económica</li><li>• Verificación de ubicación geográfica y dirección</li><li>• Georreferenciación (Ubicación de las empresas en el mapa)</li><li>• Verificación de variables de contacto</li><li>• Verificación de ventas</li><li>• Verificación de número de empleados</li></ul>			
	Permitiendo al analista evidenciar los registros que no han sido seleccionados para enviar a verificación.			
	<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PRUEBA</b>			
	<b>Tipo de Prueba:</b>	Prueba de Funcionalidad		
	<b>Descripción:</b>	La prueba se realizará desde una PC conectada a la red interna del INEC con un usuario que tendrá acceso a un ambiente de pruebas similar al de producción, se procederá a ingresar al siguiente link: <a href="http://172.16.2.27:8080/CCDIEE-war/">http://172.16.2.27:8080/CCDIEE-war/</a> , con usuario y contraseña de su PC de trabajo.		
<b>RECURSOS</b>				
<b>Humanos</b>	# 2	<b>Tecnológicos</b>	# 2 PC	
<b>CRONOGRAMA DE PRUEBAS</b>				
<b>Fecha Inicio</b>	24/11/2017	<b>Hora Inicio</b>	2:00	



Fecha Fin	24/11/2017	Hora Fin	16:00		
COMPONENTES A PROBAR					
<div><div>-</div>CRITERIOS DE SELECCIÓN</div> <div><div>-</div>VISUALIZACION DE REGISTROS</div> <div><div>-</div>DESCARGA DE ARCHIVOS EN EXCEL</div> <div><div>-</div>ALMACENAMIENTO DE REGISTROS</div> <div><div>-</div>CARGA DE REGISTROS POR IDENTIFICADOR DE EMPRESA – ANALISIS DE REGISTROS</div>					
DETALLE DE LA PRUEBA Y RESULTADOS					
No.	Actividad	Resultado	Responsable	Estado	Observación
1	Creación sub módulos	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
2	Análisis de la información verificada – Criterio de selección	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
3	Análisis de la información - Visualización de registros	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
4	Análisis de la información – Almacenamiento de registros	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
5	Análisis de novedades– Criterio de selección	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
6	Análisis de novedades - Visualización de registros	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
7	Análisis de novedades– descarga Excel	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
8	Análisis de estado– Criterio de selección	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
9	Análisis de estado-	100 %	Betty	COMPLETO	

	Visualización de registros		Solano/ Oscar Romero		
10	Análisis de estado– descarga Excel	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
11	Análisis de registros– Criterio de selección	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
12	Análisis de registros- Visualización de registros	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
13	Análisis de registros– descarga Excel	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	
14	Análisis de registros - Carga de registros por identificador de empresa	100 %	Betty Solano/ Oscar Romero	COMPLETO	

#### Resultados

	Aprueba	X	Necesita Afinamiento		
--	---------	---	----------------------	--	--

#### COMENTARIOS

AL finalizar la prueba piloto se pudo evidenciar que el módulo efectivamente cumple con el objeto de diseño en la mayor parte, el cual es analizar desde varias perspectivas la información verificada, pero se pudieron detectar algunas mejoras que se deberían considerar para hacer del módulo y del sistema de análisis un módulo más eficiente, estas se detallan en las observaciones.

#### OBSERVACIONES

- Los sub módulos del sistema deberán aparecer en el orden especificado en el requerimiento inicial, esto es: 1 Análisis de la información verificada, 2 análisis de novedades 3 análisis de estado y finalmente el análisis de registros.
- En el sub módulo análisis de la información el criterio de selección deberá mostrar únicamente las cargas verificadas y validadas (Que hayan pasado por el módulo de control de calidad de cargas de trabajo), una vez seleccionada la carga se deberá seleccionar el "Estado", entre las opciones, "Terminado o Gestionado". Después de seleccionar el estado, se deberá seleccionar el objeto de verificación (Directrices enviadas inicialmente), seleccionada la directriz se seleccionará la "Novedad" esta novedad variará dependiendo del estado que se haya seleccionado; en el primer caso si se seleccionó, "estado terminado" la novedad deberá mostrar las opciones de selección: "Sin novedad, con novedad o fuera de cobertura"; si el estado es "Gestionado", las opciones de selección serán "No ubicadas o rechazo", para una mejor comprensión de estas opciones de consulta se adjunta el Anexo 3. Al realizar la consulta por directriz "Georreferenciación", las variables a considerar serán las siguientes:



- Id\_Empresa
  - Id\_Ruc
  - Razón Social
  - Nombre comercial
  - Fuente de Actualización Geográfica
  - Fecha de Actualización Geográfica
  - Provincia
  - Cantón
  - Parroquia
  - ¿Cambió la Provincia?
  - ¿Cambió el Cantón?
  - ¿Cambió la Parroquia?
  - El cambio de provincia/cantón o parroquia se debe a?
  - Año Cambio/Error de Geografía
  - Fuente de Actualización Dirección
  - Fecha de Actualización Dirección
  - Calle\_principal
  - Número Externo
  - Intersección
  - Kilometro
  - Urbanización
  - Nombre de Edificación
  - Número de piso
  - Número Interno
  - Ciudadela
  - Barrio
  - Referencia de Ubicación
  - Manzana
  - ¿Cambió la dirección?
  - El cambio de dirección se debe a?
  - Año Cambio/Error de Dirección
  - Fuente de la dirección
  - ¿La dirección es válida?
  - Longitud: Punto X
  - Latitud: Punto Y
- Las consultas no se están realizando correctamente como se encuentran los criterios actualmente.
  - Al pulsa "Almacenar registros" el sistema deberá mostrar un mensaje que indique el número de registros almacenados, estos registros deberán almacenarse en el formato adjunto en el Anexo 1, bajo los criterios de análisis seleccionados, permitiendo al analista descargar los registros almacenados.
  - En el sub módulo "Análisis de novedades", El sistema deberá mostrar el total de los registros que presentaron la novedad seleccionada en el periodo de tiempo seleccionado, para esto se deberá visualizar la información en la tabla "Novedades por carga de trabajo" de acuerdo al formato del Anexo 2.
  - En el sub módulo "Análisis de novedades" Como el sistema se encuentra actualmente al seleccionar la novedad "fusionadas/ absorbidas", no se están procesando los registros.
  - En el sub módulo "Análisis de estado", el sistema deberá mostrar el total de los registros que presentaron el estado seleccionado en el periodo de tiempo establecido inicialmente.
  - En el sub módulo "Análisis de registros" cuando se haya cargado los registros el sistema deberá mostrar un mensaje informativo del total de registros cargados. La carga de registros actualmente se realiza por Identificador empresa, pero también se deberá realizar por identificador ruc "Id\_ruc", permitiendo emparejar los registros por cualquiera de los dos identificadores.

## RECOMENDACIONES

Considerar las observaciones enviadas con la finalidad de poder mejorar el sistema informático Call Center DIEE.

**FIRMAS DE RESPONSABILIDAD**

Elaborado Por: Oscar Romero	Firma: 
Elaborado Por: Betty Solano	Firma: 
Revisado Por: Libertad Trujillo	Firma: 
Aprobado Por: Darío Velez	Firma: 

## Anexo 1: Formulario de Pruebas Externo

FICHA DE PRUEBA: CALL CENTER DICE Sistema Call Center del Directorio de Empresas y Establecimientos			
DESCRIPCIÓN GENERAL REQUERIMIENTO			
<b>Tema</b>	CALL CENTER DICE Sistema Call Center del Directorio de Empresas y Establecimientos	<b>Fecha de Prueba</b>	04/01/2018 al 05/01/2018
<b>Descripción</b>	<p>Módulo de Análisis de la Información</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el sub módulo análisis de la información el criterio de selección deberá mostrar únicamente las cargas verificadas y validadas (Que hayan pasado por el módulo de control de calidad de cargas de trabajo), una vez seleccionada la carga se deberá seleccionar el "Estado", entre las opciones, "Terminado o Gestionado". Después de seleccionar el estado, se deberá seleccionar el objeto de verificación (Directrices enviadas inicialmente), luego se seleccionará el "tipo de novedad", la cual variará dependiendo del estado que se haya seleccionado; en el primer caso si se seleccionó el estado <b>"Terminado"</b> la novedad deberá mostrar las opciones de selección: "Sin novedad, con novedad o fuera de cobertura"; para el caso de la opción "sin novedad" se mostrará la selección de la variable "Levantada (SI)", para la opción "Con Novedad" se mostrará: "Ubicada (SI), Empresa que producen para terceros (SI), fusionadas (SI) y desintegración/escisión(SI)"; y para el caso "fuera de cobertura" las opciones: "Liquidadas (SI), Sin características (SI), Inactivas (SI)". Por otro lado para el Estado <b>"Gestionado"</b>, las opciones de selección serán "Dentro de cobertura" y esta a su vez filtrará las opciones "Ubicadas (NO) y rechazo (SI)"; para una mejor comprensión de estas opciones de consulta se adjunta el Anexo 3.</li> <li>La información se mostrará de acuerdo a las directrices enviadas inicialmente, y será la información verificada siempre y cuando no se hayan realizado cambios en el proceso de supervisión (control de calidad y control de registros). Si en supervisión se registraran cambios, estos deberán mostrarse en las consultas que se realicen en los sub-módulos ("Análisis de Información; Análisis de Estado; y análisis de novedades").</li> <li>Al realizar la consulta por directriz "Georreferenciación", las variables a considerar serán las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Id_Empresa</li> <li>Id_Ruc</li> <li>Razón Social</li> <li>Nombre comercial</li> <li>Fuente de Actualización Geográfica</li> <li>Fecha de Actualización Geográfica</li> <li>Provincia</li> <li>Cantón</li> <li>Parroquia</li> <li>¿Cambió la Provincia?</li> <li>¿Cambió el Cantón?</li> <li>¿Cambió la Parroquia?</li> <li>El cambio de provincia/cantón o parroquia se debe a?</li> <li>Año Cambio/Error de Geografía</li> <li>Fuente de Actualización Dirección</li> <li>Fecha de Actualización Dirección</li> <li>Calle_principal</li> <li>Número Externo</li> <li>Intersección</li> <li>Kilometro</li> <li>Urbanización</li> <li>Nombre de Edificación</li> <li>Número de piso</li> <li>Número Interno</li> <li>Ciudadela</li> <li>Barrio</li> <li>Referencia de Ubicación</li> <li>Manzana</li> </ul> </li> </ul>		



	<ul style="list-style-type: none"><li>○ ¿Cambió la dirección?</li><li>○ El cambio de dirección se debe a?</li><li>○ Año Cambio/Error de Dirección</li><li>○ Fuente de la dirección</li><li>○ ¿La dirección es válida?</li><li>○ Longitud: Punto X</li><li>○ Latitud: Punto Y</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Al pulsa "Almacenar registros" el sistema deberá mostrar un mensaje que indique el número de registros almacenados, estos registros deberán almacenarse en el formato adjunto en el Anexo 1, bajo los criterios de análisis seleccionados, permitiendo al analista descargar los registros almacenados.</li><li>• En el sub módulo "Análisis de novedades", se deberá visualizar la información en la tabla "Novedades por carga de trabajo" de acuerdo al formato del Anexo 2.</li></ul> <p>En el sub módulo "Análisis de registros" cuando se haya cargado los registros el sistema deberá mostrar un mensaje informativo del total de registros cargados. La carga de registros actualmente se realiza por Identificador empresa, pero también se deberá realizar por identificador ruc "Id_ruc", permitiendo emparejar los registros por cualquiera de los dos identificadores.</p>				
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PRUEBA</b>					
<b>Tipo de Prueba:</b>	Prueba de Funcionalidad				
<b>Descripción:</b>	La prueba se realizará desde una PC conectada a la red interna del INEC con un usuario que tendrá acceso a un ambiente de pruebas similar al de producción, se procederá a ingresar al siguiente link: <a href="http://172.16.2.27:8080/CCDIEE-war/">http://172.16.2.27:8080/CCDIEE-war/</a> , con usuario y contraseña de su PC de trabajo.				
<b>RECURSOS</b>					
<b>Humanos</b>	# 1	<b>Tecnológicos</b>	# 1 PC		
<b>CRONOGRAMA DE PRUEBAS</b>					
<b>Fecha Inicio</b>	<b>04/01/2018</b>		<b>Hora Inicio</b>	<b>15:00</b>	
<b>Fecha Fin</b>	<b>05/01/2018</b>		<b>Hora Fin</b>	<b>15:00</b>	
<b>COMPONENTES A PROBAR</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>- SUB-MÓDULO DE ANALISIS DE INFORMACION</li><li>- SELECCION DE CRITERIOS</li><li>- TABLAS DE ALMACENAMIENTO</li><li>- SUB-MÓDULO DE ANALISIS DE NOVEDADES</li><li>- SUB-MÓDULO DE ANALISIS DE ESTADO</li><li>- SUB-MÓDULO DE ANALISIS DE REGISTROS</li></ul>					
<b>DETALLE DE LA PRUEBA Y RESULTADOS</b>					
<b>No.</b>	<b>Actividad</b>	<b>Resultado</b>	<b>Responsable</b>	<b>Estado</b>	<b>Observación</b>
1	criterio de selección deberá mostrar únicamente las cargas verificadas y validadas	% 100	Oscar Romero	COMPLETO	
2	Criterio de selección según el orden: primero estado, Directrices	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	

	enviadas inicialmente; seguidamente, tipo de novedad, y novedad.				
3	Criterios de "Estado": Terminado o Gestionado	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
4	Criterios de tipo de novedad "Terminado": Sin Novedad, Con novedad y Fuera de cobertura	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
5	Criterios de tipo de novedad "Terminado": con novedad, novedad: empresas que producen para terceros, fusionadas, desintegración, ubicación.	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
6	Criterios de tipo de novedad "Terminado": Fuera de cobertura, novedad: Liquidadas, sin características e inactivas.	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
7	Criterios de tipo de novedad "Gestionado": dentro de cobertura, novedad: ubicadas y rechazo.	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
8	Almacenamiento de Registros en formatos establecidos	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
9	Descarga de los registros almacenados	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
10	Consulta por directriz Georreferenciación	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
11	Análisis de registros: Mensajes informativos de registros cargados	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
12	Análisis de Registros: Consulta de registros por "RUC"	100 %	Oscar Romero	COMPLETO	
<b>Resultados</b>					
	<b>Aprueba</b>	<b>X</b>	<b>Necesita Afinamiento</b>		
<b>COMENTARIOS</b>					
<b>OBSERVACIONES</b>					

**RECOMENDACIONES****FIRMAS DE RESPONSABILIDAD****Elaborado Por: Oscar Romero****Firma:****Revisado Por: Libertad Trujillo****Firma:****Aprobado Por: Darío Velez****Firma:**