

**EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP UNIDAD DE  
NEGOCIO SANTA ELENA  
ACTA DE EVALUACIÓN DE CONSULTORES INDIVIDUALES**

**País: Ecuador**

**Nombre del Proyecto: PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE  
DISTRIBUCIÓN**

**Número del Préstamo: N° 3187/OC-EC**

**Título de los servicios de consultoría: "FISCALIZACIÓN REPOTENCIACIÓN 3 SWITCHGEARS DE  
MEDIO VOLTAJE PARA ACOPLAR LOS TRANSFORMADORES A ADQUIRIR".**

**Fecha de Presentación: 30/Noviembre/2015**

**Método de Selección: Consultoría Individual**

**Número de Proceso: BID2-RSND-CNELSTE-FI-CI-007**

**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)**

## Índice

Sección I. Informe de evaluación—Texto .....	3
1. Antecedentes .....	3
2. Proceso de selección (antes de la evaluación técnica) .....	3
3. Evaluación técnica.....	3
4. Debilidades y Fortalezas .....	4
Sección II. Informe de evaluación—Formularios .....	5
5. Formulario IIA. Evaluación—Datos básicos .....	6
6. Formulario IIB. Resumen de la evaluación—Puntajes/Clasificación (Comparaciones) .....	8
Sección III. Informe de evaluación—Recomendación de adjudicación—Texto .....	9
7. Conclusiones y Recomendaciones .....	9
ANEXO 1) CUADRO DE CALIFICACIÓN PARTICULAR A LOS CONSULTORES INDIVIDUALES .....	10

## Sección I. Informe de evaluación—Texto<sup>1</sup>

- 1. Antecedentes** CNEL EP comprometida con brindar un mejor servicio, cuenta en este año con la calificación, aprobación y priorización de varios proyectos de mejora en subtransmisión y distribución, los cuales deben ser ejecutados bajo las políticas, normas y reglamentos asociados a la ejecución de proyectos eléctricos, siendo requerido lograr calidad en trabajos cumpliendo el alcance, cronograma y costo establecidos.

El estado Ecuatoriano ha solicitado al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) un préstamo para financiar parcialmente el PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN. Como entidades ejecutoras del Ecuador se han designado a la Unidad de Negocio Cnel Santa Elena.

El objetivo del PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN está dirigido a la "FISCALIZACIÓN REPOTENCIACIÓN 3 SWITCHGEARS DE MEDIO VOLTAJE PARA ACOPLAR LOS TRANSFORMADORES A ADQUIRIR".

- 2. Proceso de selección (antes de la evaluación técnica)** Mediante Correo electrónico de fecha 17 de noviembre se invitó a los Consultores: Carla Urriola Estrada, Washington Castillo Jurado y Frank Saltos Almeida. Mediante correos electrónicos de fecha 18 de Noviembre de 2015, los ingenieros, Carla Urriola Estrada, Washington Castillo Jurado y Frank Saltos Almeida manifiestan su interés, confirmando su participación en el proceso, presentando sus ofertas en los plazos estipulados en la invitación.

- 3. Evaluación técnica** La evaluación ha sido realizada por el Ingeniero Tomás Chávez Franco, Delegado para este fin por el Administrador de la Unidad de Negocio Santa Elena, mediante memorando CNEL-STE-ADM-2015-1347-M, de 13 de noviembre de 2015.

Para tal efecto el delegado para la Evaluación del Proceso procedió a la apertura de las ofertas el 30/Noviembre, posterior a esta fecha se procedió a la revisión de cada una de las mismas, siguiendo los lineamientos dados, para una vez evaluadas proceder a la calificación de los oferentes el día 14 de Enero de 2016, de acuerdo a los parámetros establecidos en los TDR precontractuales.

Inicialmente se constató que cada uno de los oferentes cumpla con el requisito de presentar documentos que garanticen la disponibilidad de los equipos e instrumentos considerados.

Posteriormente se procedió a evaluar cada uno de los puntos indicados en la Tabla de Ponderación que consta en los TDR del procedimiento. Dichos parámetros son los siguientes:

<sup>1</sup> La Sección I se aplica a la selección basada en la calidad y el costo (SBCC), la selección basada en la calidad (SBC), la selección cuando el presupuesto es fijo (SBPF) y la selección basada en el menor costo (SBMC) y la selección basada en las calificaciones del consultor (SCC).

- Antecedentes Académicos
- Idoneidad para los Trabajos

- 4. Debilidades y Fortalezas** Dentro de las Fortalezas encontradas en el Consultor participante Ing. Washington Castillo Jurado, se evidenció que cuenta con un ejercicio profesional de 28 años, en la rama de la ingeniería eléctrica, además de estudios de Postgrado, con el Título de cuarto nivel de Máster en Administración de Empresas, siendo esta, una debilidad encontrada en los Ing. Carla Urriola Estrada y Frank Saltos Almeida, quienes no cuentan con estudios de postgrado, cada uno con un ejercicio profesional de 4 y 15 años respectivamente. Como fortaleza de los tres profesionales invitados, se considera la realización de varios cursos y seminarios en diferentes ramas de la ingeniería eléctrica.

En lo referente a la Experiencia General, los tres consultores invitados acreditan la experiencia solicitada, convirtiéndose en una fortaleza para cada uno de ellos.

En cuanto a la Experiencia específica, los tres consultores invitados poseen experiencia como contratistas, residentes de obra y consultores en el área eléctrica durante de su vida profesional, siendo la ingeniera Carla Urriola Estrada quien evidenció de mejor forma su experiencia como consultor en obras eléctricas similares al objeto del proceso.



**Sección II. Informe de evaluación—Formularios<sup>2</sup>**

Formulario IIA. Evaluación—Datos básicos

Formulario IIB. Resumen de la evaluación—Puntajes técnicos/Clasificación



---

<sup>2</sup> La Sección II se aplica a la selección basada en la calidad y el costo (SBCC), la selección basada en la calidad (calidad), la selección cuando el presupuesto es fijo (presupuesto fijo) y la selección basada en el menor costo (menor costo) y selección basada en las calificaciones del consultor (calificaciones)


## 5. Formulario IIA. Evaluación—Datos básicos

- 2.1 Nombre del país Ecuador  
Nombre del proyecto PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN
- 2.2 Contratante:  
a) Nombre Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad Unidad de Negocio Santa Elena  
b) Dirección, teléfono, fax La Libertad, Barrio General Enríquez, Av. 12 e/c 33 y 35  
Teléfono 3712828
- 2.3 Breve descripción de los servicios FISCALIZACIÓN REPOTENCIACIÓN 3 SWITCHGEARS DE MEDIO VOLTAJE PARA ACOPLAR LOS TRANSFORMADORES A ADQUIRIR, correspondiente al Programa de Reforzamiento Nacional de los Sistemas de Distribución-RNSD PMD- BID 2014, cumpliendo con las obligaciones que se establecen en el Manual de Fiscalización de CNEL EP y la Normativa de Control Interno emitida por la Contraloría General del Estado para la fiscalización de obras, y garantizar la supervisión y control de las actividades de construcción de las obras antes, durante y después de la ejecución.
- 2.4 Método de selección conforme surja del Plan de Adquisiciones Fecha de aprobación del PAC.: SBCC \_\_\_\_ SBC \_\_\_\_  
SBPF \_\_\_\_ SBMC \_\_\_\_  
SCC \_\_\_\_ Consultor Individual X
- 2.5 Fecha de manifestación de interés de los consultores individuales invitados:  
a) SALTOS ALMEIDA FRANK Fecha: 18/11/2015  
b) URRIOLA ESTRADA CARLA Fecha: 18/11/2015  
c) CASTILLO JURADO WASHINGTON Fecha: 18/11/2015
- 2.6 Presentación de CV:  
a) SALTOS ALMEIDA FRANK Fecha: 30/11/2015 14:50  
b) URRIOLA ESTRADA CARLA Fecha: 30/11/2015 15:00  
c) CASTILLO JURADO WASHINGTON Fecha: 30/11/2015 15:00
- 2.7 Contrato:  
a) Se prevé reajuste de precios Ajuste de precios: Sí \_\_\_\_ No X



- 2.8 Número de propuestas presentadas 3 (Tres)
- 2.9 Apertura de los sobres de CV por el comité de Evaluación Fecha: 30/11/2015 Hora: 16:00
- 2.10 Comité de evaluación<sup>3</sup>:  
Nombre y título de los integrantes 1. Tomás Chávez Franco (Ingeniero en Electricidad)
- 2.11 Criterios de evaluación/subcriterios<sup>4</sup>:
- a) Antecedentes Profesionales
- i) Título Universitario Ponderación: 20 Puntos
- ii) Estudios de Postgrados Ponderación: 05 Puntos
- b) Idoneidad para los trabajos
- iii) Experiencia General Ponderación: 40 Puntos
- iv) Experiencia Específica Ponderación: 35 Puntos
- 2.12 Puntaje técnico, por consultor Puntaje mínimo para calificar: 60 puntos

Nombre del consultor	Puntaje Total
1. Frank Rafael Saltos Almeida	70
2. Carla Ivette Urriola Estrada	95
3. Washington Colón Castillo Jurado	80

  
 Ing. Tomás Chávez F.  
 DELEGADO EVALUACIÓN PROCESO  
 BID2-RSND-CNELSTE-FI-CI-007

<sup>3</sup> Es importante que los evaluadores estén calificados para esa tarea.

<sup>4</sup> Se recomienda un máximo de tres subcriterios por cada criterio. Los criterios expuestos son meramente ejemplificativos y deberían ser adecuados conforme los criterios que se describan en la hoja de dato según corresponda a cada proceso de selección en particular

**6. Formulario IIB. Resumen de la evaluación—Puntajes/Clasificación  
(Comparaciones)**

**RESULTADO DE CALIFICACIÓN DE OFERTAS.**

En base a la calificación realizada de acuerdo a los parámetros indicados en los TDR precontractuales, se determina que todos los oferentes cumplen con los requisitos mínimos y técnicos. A continuación se muestra el resumen de la calificación de acuerdo a los cuadros detallados que constan en esta Acta.

<b>NOMBRE DEL CONSULTOR</b>	<b>SALTOS ALMEIDA FRANK RAFAEL</b>	<b>URRIOLA ESTRADA CARLA IVETTE</b>	<b>CASTILLO JURADO WASHINGTON COLON</b>
CRITERIOS	PUNTAJE	PUNTAJE	PUNTAJE
ANTECEDENTES PROFESIONALES	20	20	25
EXPERIENCIA GENERAL	40	40	40
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	10	35	15
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	<b>80</b>
CLASIFICACIÓN	3	1	2

1. Nombre del evaluador: Tomás Chávez F. Firma:  Fecha: 14 de Enero 2016



### Sección III. Informe de evaluación—Recomendación de adjudicación—Texto<sup>5</sup>

#### RESULTADO DE CALIFICACIÓN DE OFERTAS.

En base a la calificación realizada de acuerdo a los parámetros indicados en los TDR precontractuales, se determina que todos los oferentes cumplen con los requisitos mínimos y técnicos. A continuación se muestra el resumen de la calificación de acuerdo a los cuadros detallados que constan en esta Acta.

No.	CONCEPTO	PUNTAJE MAXIMO	SALTOS ALMEIDA FRANK RAFAEL	URRIOLA ESTRADA CARLA IVETTE	CASTILLO JURADO WASHINGTON COLON
1	FORMACION PROFESIONAL	25	20	20	25
2	EXPERIENCIA GENERAL	40	40	40	40
3	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	35	10	35	15
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	<b>80</b>

El delegado para la Evaluación del Proceso, una vez realizada la revisión determina el siguiente orden de prelación que será el utilizado para la selección:

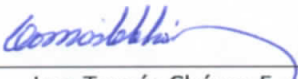
1. Carla Ivette Urriola Estrada.
2. Washington Colón Castillo Jurado.
3. Frank Rafael Saltos Almeida.

#### 7. Conclusiones y Recomendaciones

De la calificación de las postulaciones presentadas, se concluye que, la Ingeniera Carla Ivette Urriola Estrada cumple a cabalidad los requisitos solicitados en los TDR de la consultoría y además ha obtenido la mayor calificación.

En consecuencia, el Delegado para la Evaluación del Proceso recomienda adjudicar el contrato de esta consultoría a la Ingeniera Carla Ivette Urriola Estrada, por haber obtenido el mayor puntaje en la calificación de sus antecedentes profesionales y laborales.

Siendo las quince horas del jueves 14 de enero 2016, se concluye la Calificación de Ofertas, para constancia suscribe la presente acta el delegado para la Evaluación del Proceso.

  
 Ing. Tomás Chávez F.  
 DELEGADO EVALUACIÓN PROCESO

<sup>5</sup> Se aplica a la selección basada en la calidad y el costo, la selección cuando el presupuesto es fijo y la selección basada en el menor costo. En el caso de la selección basada en la calidad y la selección basada en las calificaciones de los consultores suministre información pertinente, según se indique.

BID2-RSND-CNELSTE-FI-CI-007

**ANEXO 1) CUADRO DE CALIFICACIÓN PARTICULAR A LOS CONSULTORES INDIVIDUALES****CUMPLIMIENTO DE INSUMOS MÍNIMOS PRESENTADOS**

DESCRIPCIÓN	SALTOS ALMEIDA FRANK RAFAEL		URRIOLA ESTRADA CARLA IVETTE		CASTILLO JURADO WASHINGTON COLON	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Oficina	X		X		X	
Vehículo 4x4	X		X		X	
GPS	X		X		X	
Computador portátil	X		X		X	
Cámara fotográfica digital	X		X		X	
Multímetro digital	X		X		X	
OBSERVACIONES	Acredita disponibilidad de todo el equipo técnico mínimo		Acredita disponibilidad de todo el equipo técnico mínimo		Acredita disponibilidad de todo el equipo técnico mínimo	



**CALIFICACIÓN A LOS CONSULTORES SEGÚN CRITERIOS Y SUBCRITERIOS ESTABLECIDOS EN  
LOS TERMINOS DE REFERENCIA.**

**SALTOS ALMEIDA FRANK RAFAEL:**

FORMACION PROFESIONAL

PUNTAJE MAX: 25

CONSULTOR	CRITERIOS PUNTUABLES	IDONEIDAD PARA LOS TRABAJOS		DOCUMENTO PRESENTADO	PUNTAJE
SALTOS ALMEIDA FRANK RAFAEL	ANTECEDENTES PROFESIONALES: FORMACIÓN PROFESIONAL	GENERAL	Título Universitario: Titulación de 1 a 2 años de antigüedad y ejercicio profesional. 15 PUNTOS		
			Título Universitario: Titulación de 3 o más años de antigüedad y ejercicio profesional. 20 PUNTOS	TITULO UNIVERSITARIO ING. ELECTRICO MECÁNICO	20
		ESPECIFICA	Estudios de Postgrados: Se asignará 5 puntos si posee título de cuarto nivel o superior		
	PUNTAJE PARCIAL				20

EXPERIENCIA GENERAL

PUNTAJE MAX: 40

CONSULTOR	EXPERIENCIA	SIMILAR	PUNTAJE
SALTOS ALMEIDA FRANK RAFAEL	LIMPIEZA Y LAVADO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO, REVISIÓN, INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO A LAS LÍNEAS DE SUBTRANSMISIÓN DE 6999 VOLTIOS URBANAS Y RURALES DEL SISTEMA PENÍNSULA Y PLAYAS	SI	40
	MANTENIMIENTO DE LINEAS DE SUBTRANSMISIÓN URBANAS DE PENINSULA Y PLAYAS	SI	
	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA DESBROCE DE LA LINEA DE SUBTRANSMISIÓN 69 KV COLONCHE - MANGLARALTO	SI	
	DESBROCE Y APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE DE LINEAS DE SUBTRANSMISIÓN URBANAS Y RURALES	SI	
	DESBROCE DE MALEZA DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN DE CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO SANTA ELENA.	SI	
	LIMPIEZA Y LAVADO DE AISLADOERS EN LINEAS DE SUBTRANSMISIÓN	SI	
	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA DESBROCE DE LA LINEA DE SUBTRANSMISIÓN 138 KV. RIO DE ORO - JIJAJAPA	SI	
	PUNTAJE PARCIAL		40

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

PUNTAJE MAX: 40

CONSULTOR	EXPERIENCIA	SIMILAR	PUNTAJE
SALTOS ALMEIDA FRANK RAFAEL	REPOTENCIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN PORTOVIEJO	SI	10
	ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE EQUIPOS EN LA SUBESTACIÓN RIO DE ORO Y JIPIJAPA	SI	
	PUNTAJE PARCIAL		10

1. Nombre del evaluador: Tomás Chávez F. Firma:  Fecha: 14/01/2016

**URRIOLA ESTRADA CARLA IVETTE:****FORMACION PROFESIONAL**

PUNTAJE MAX: 25
--------------------

CONSULTOR	CRITERIOS PUNTUABLES	IDONEIDAD PARA LOS TRABAJOS		DOCUMENTO PRESENTADO	PUNTAJE
URRIOLA ESTRADA CARLA IVETTE	ANTECEDENTES PROFESIONALES: FORMACIÓN PROFESIONAL	GENERAL	Título Universitario: Titulación de 1 a 2 años de antigüedad y ejercicio profesional. 15 PUNTOS		
			Título Universitario: Titulación de 3 o más años de antigüedad y ejercicio profesional. 20 PUNTOS	TITULO UNIVERSITARIO ING. ELECTRICO MECÁNICO	20
		ESPECIFICA	Estudios de Postgrados: Se asignará 5 puntos si posee título de cuarto nivel o superior		
	PUNTAJE PARCIAL				20

**EXPERIENCIA GENERAL**

PUNTAJE MAX: 40
-----------------

CONSULTOR	EXPERIENCIA	SIMILAR	PUNTAJE
URRIOLA ESTRADA CARLA IVETTE	MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE LAS REDES ELECTRICAS DE AL URBANIZACION MARINA BLUE	SI	40
	ESTUDIO PARA LA POSICIÓN DE SALIDA Y LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN PUEBLOVIEJO-CATARAMA Y SUBESTACIÓN CATARAMA	SI	
	MONTAJE ELECTROMECAÁNICO DE 13 KM. DE LÍNEA DE 69 KV SECTOR ANDEC-GUASMO	SI	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE GENERACIÓN TERMOELÉCTRICA	SI	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRALES TERMOELÉCTRICAS CON UNA POTENCIA EFECTIVA DE 140 MW PARA INCORPORARSE ASL SISTEMA NACIONAL INTERCONECTADO	SI	
	PUNTAJE PARCIAL		40

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

PUNTAJE MAX: 35

CONSULTOR	EXPERIENCIA	SIMILAR	PUNTAJE
URRIOLA ESTRADA CARLA IVETTE	CONPRA VENTA Y MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA UNA SUBESTACIÓN DE 7,5 MVA ONAN 65 RISE 69/13,6 KV	SI	35
	SUBESTACIÓN E INSTALACIONES DE LA CASA DE MAQUINAS PARA LA CENTRAL DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD CON BIOGAS DEL RELLENO SANITARIO DE PICHACAY	SI	
	ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA S/E TERMINAL TERRESTRE 2	SI	
	MANTENIMIENTO DE SUBESTACIÓN ELECTRICA BASUIL	SI	
	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE LA SUBESTACIÓN JARAMIJÓ Y LA POSICIÓN DE SALIDA DE LA S/E MANTA 2	SI	
	CAMBIO DE INTERRUPTORES Y SECCIONADORES 69 KV S/E GONZALO CEVALLOS	SI	
	CONSTRUCCION DE LA SUBESTACIÓN, TAP 69 KV Y ALIMENTADORAS 13,8 KV. SAFANDO.	SI	
	CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN LA PRIMAVERA 69 KV UBICADA EN EL SECTOR DE PRIMAVERA E LA CIUDAD DE MACHALA PROVINCIA DEL ORO.	SI	
PUNTAJE PARCIAL			35

1. Nombre del evaluador: Tomás Chávez F. Firma:  Fecha: 14/01/2016



## CASTILLO JURADO WASHINGTON COLON:

## FORMACION PROFESIONAL

PUNTAJE MAX: 25
--------------------

CONSULTOR	CRITERIOS PUNTUABLES	IDONEIDAD PARA LOS TRABAJOS		DOCUMENTO PRESENTADO	PUNTAJE
CASTILLO JURADO WASHINGTON COLON	ANTECEDENTES PROFESIONALES: FORMACIÓN PROFESIONAL	GENERAL	Título Universitario: Titulación de 1 a 2 años de antigüedad y ejercicio profesional. 15 PUNTOS		
			Título Universitario: Titulación de 3 o más años de antigüedad y ejercicio profesional. 20 PUNTOS	TITULO UNIVERSITARIO ING. ELECTRICO	20
		ESPECIFICA	Estudios de Postgrados: Se asignará 5 puntos si posee título de cuarto nivel o superior	MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	5
		PUNTAJE PARCIAL			25

## EXPERIENCIA GENERAL

PUNTAJE MAX: 40
-----------------

CONSULTOR	EXPERIENCIA	SIMILAR	PUNTAJE
CASTILLO JURADO WASHINGTON COLON	PROYECTO FOTO VOLTAICO PARA DOTACIÓN DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN DE TOTOTAL.	SI	40
	LINEA DE TRANSMISIÓN DOBLE TERNA A 230 KV CALABOZO - SAN FERNANDO DE APURE II	SI	
	CONSTRUCCIÓN DE 200 KILOMETROS DE LALINEA DE TRANSMISIÓN A 220 KV, DOBLE CIRCUITO MACHUPICHO COTARUSE	SI	
	AUDITORIA AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO A LA RED DE DITRIBUCIÓN DE CNEL-MANABÍ	SI	
	ESTUDIOS DE INGENIERIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LALÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN MONTECRISTI-JIPIJAPA	SI	
	PUNTAJE PARCIAL		40

## EXPERIENCIA ESPECÍFICA

PUNTAJE MAX: 40
-----------------

CONSULTOR	EXPERIENCIA	SIMILAR	PUNTAJE
CASTILLO JURADO WASHINGTON COLON	CONSTRUCCIÓN 60 KM DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE 110 KV, CONSTRUCCIÓN DE DOS SUBESTACIONES DE 20 MVA Y AMPLIACIÓN DE S/E MANTO VERDE	SI	15
	SUBESTACIÓN ANCOA 500 KV/750 MVA.	SI	
	AMPLICACIÓN DE LA CAPACIDAD S/E PORTOVIEJO	SI	
	PUNTAJE PARCIAL		15

1. Nombre del evaluador: Tomás Chávez F. Firma:  Fecha: 14/01/2016