

	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	

PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED

**DIRECCION DE ORGANIZACION
 Y METODOS**
PROCEDIMIENTO APROBADO
MEDIANTE
RESOLUCION GENERAL:
59-311-2019

Elaborado por:
 DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS

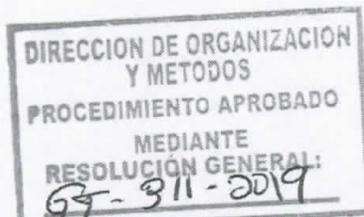
Validado por:



	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	

Contenido

PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACION DE RED	3
PROPÓSITO.....	3
ALCANCE.....	3
PERSONAL QUE INTERVIENE.....	3
DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	3
NORMATIVA.....	4
POLÍTICAS	4
DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED.....	5
DIAGRAMA DE FLUJO.....	8



Elaborado por:
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS

Validado por:



	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	

PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACION DE RED

PROPÓSITO

Realizar extensiones de líneas de Media y Baja Tensión para ampliar la cobertura del Alumbrado Público en las distintas áreas del país donde sea requerido.

ALCANCE

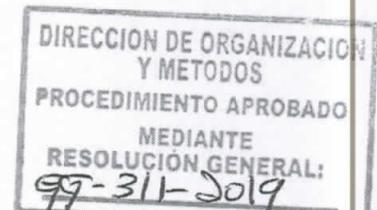
El procedimiento se lleva a cabo en el Departamento de Ingeniería de Distribución Regional Centro Sur, cuenta con el apoyo de la Unidad de Alumbrado Público en las inspecciones de campo a realizar y con el Departamento Centro de Operación de Distribución en cuanto a la protección del personal que trabaja en líneas energizadas.

PERSONAL QUE INTERVIENE

- Coordinador de Grupo Actualización de la Red de Media y Baja Tensión.
- Técnico Colaborador.
- Cuadrillas de la Unidad de Alumbrado Público.
- Jefe del Departamento de Ingeniería de Distribución.
- Ingeniero de Distribución II
- Oficinista Técnico.
- Secretaria III.
- Jefe Centro de Operaciones de Distribución Regional C.S

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

- **ENEE:** Empresa Nacional de Energía Eléctrica.
- **DIDRCS:** Departamento de Ingeniería de Distribución Regional Centro Sur.
- **UCODCS:** Unidad Centro de Operación de Distribución Regional Centro Sur.



Elaborado por:
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS

Validado por:



	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	

- **UMA:** Unidad de Mantenimiento de Alumbrado Público.
- **EEH:** Empresa de Energía Honduras.
- **OT:** Orden de Trabajo.

NORMATIVA

1. Ley General de la Industria Eléctrica.
2. Manual de Procedimientos para extensión de Líneas de Distribución construidas en forma privada.
3. Manual de Estructuras Vigentes de la ENEE.

POLÍTICAS

1. Para determinar si el proyecto procede o no, es necesario realizar la inspección de campo.
2. Al momento de la inspección en campo deberá contar con el equipo y herramientas indicadas.
3. El personal que ejecute la inspección debe identificarse con el uniforme que los acredite como empleados de la ENEE.
4. El Proyecto debe diseñarse en formato digital, mediante el uso de AutoCAD.

DIRECCION DE ORGANIZACION Y METODOS
PROCEDIMIENTO APROBADO
MEDIANTE RESOLUCION GENERAL:
 Elaborado por: 99-311-2019
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS

Validado por:


DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE DISTRIBUCION REGIONAL C.S

	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED

ETAPA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO
1. Recepción de Proyecto de Ampliación de Red.	1.1 Recibe de parte de clientes de la ENEE, Solicitud de Ampliación de Red, o el Proyecto puede solicitarse a iniciativa del Departamento de Distribución. 1.2 Entrega al Coordinador de Grupo Actualización de la Red de Media y Baja Tensión la solicitud recibida, para que proceda a realizar la respectiva inspección de campo.	Secretaria III. Jefe del Departamento de Ingeniería de Distribución.	10 Minutos.
2 Inspección en Campo	2.1 Proceden a realizar la inspección en el lugar donde se llevara a cabo el proyecto de ampliación de red; se toman puntos de referencia utilizando GPS para marcar la ubicación exacta donde estarán colocados los postes. 2.2 Elaboran plano del lugar con la ubicación de los postes y las estructuras necesarias para dicho proyecto.	Coordinador de Grupo Actualización de la Red de Media y Baja Tensión. Técnico Colaborador.	1 Día.
3 Elaboración de informe de Inspección de campo.	3.1 Elabora informe con todos los datos recabados en la inspección de campo.	Coordinador de Grupo Actualización de la Red de Media y Baja Tensión.	1 Día.

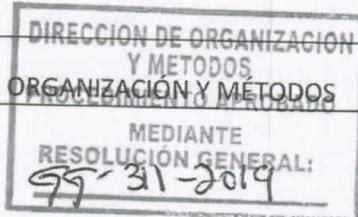
Elaborado por:
 DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS
 DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS
 MEDIANTE RESOLUCIÓN GENERAL:
 99-311-2019

Validado por:

	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	

4 Elaboración de Plano Eléctrico	4.1 Diseñan plano eléctrico del proyecto en digital utilizando el programa AutoCAD.	Coordinador de Grupo Actualización de la Red de Media y Baja Tensión. Ingeniero de Distribución II	10 Días.
5 Remitir plano Eléctrico	5.1 Envían a la Unidad de Alumbrado Público el plano eléctrico en digital y físico para realizar la estimación del proyecto.	Coordinador de Grupo Actualización de la Red de Media y Baja Tensión. Técnico Colaborador.	20 Minutos.
6 Estimación del proyecto	6.1 Determina la inversión monetaria del proyecto incluyendo materiales y mano de obra.	Oficinista Técnico	2 Horas.
7 Orden de Trabajo (OT)	7.1 Genera la OT para ejecutar el proyecto, en dicho documento se especifica el tiempo de duración del mismo.	Oficinista Técnico.	1 Hora.
8 Solicitud de Despeje	8.1 Solicita al Jefe del Centro de Operación de Distribución Regional C.S. la protección necesaria para el personal de campo (Cuadrillas de Alumbrado Público) que realizara los trabajos en líneas energizadas.	Jefe del Departamento de Ingeniería de Distribución.	20 Minutos.
9 Se Programa el Despeje	9.1 Programa la protección del personal de campo (Cuadrillas de Alumbrado Público) para trabajar en líneas energizadas con el Jefe de Líneas y Redes de EEH.	Jefe Centro de Operaciones de Distribución Regional C.S.	1 semana

Elaborado por:
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y METODOS



Validado por:



	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	

10 Ejecución del Proyecto	10.1 Efectúan los trabajos en campo relacionados al proyecto de ampliación de red.	Cuadrillas de Alumbrado Público.	Sin definir.
11 Informe final	11.1 Redacta informe final donde se resume todo lo relacionado al trabajo en campo que se realizó. 11.2 Entrega Informe a la Secretaria.	Oficinista Técnico.	3 horas.
12 Recepción de Informe Final de Proyecto	12.1 Recibe el informe que especifica los detalles de la ejecución del proyecto. 12.2 Elabora Memorando Indicando que el proyecto de ampliación de red se da por finalizado, entregándolo al Jefe del Departamento de Ingeniería de Distribución para que lo firme. 12.3 Firma Memorando y lo devuelve a la Secretaria para que lo envíe a la Gerencia de Distribución.	Secretaria III. Jefe del Departamento de Ingeniería de Distribución.	2 Horas.
13 Remite Aprobación	13.1 Envía memorando a la Gerencia de Distribución indicando que se da por finalizado el proyecto.	Secretaria III.	10 Minutos.
FIN DEL PROCEDIMIENTO.			
TOTAL TIEMPO APROXIMADO			19 días, 8 horas.

DIRECCION DE ORGANIZACION Y METODOS
PROCEDIMIENTO APROBADO
MEDIANTE
RESOLUCIÓN GENERAL:
99-311-2019

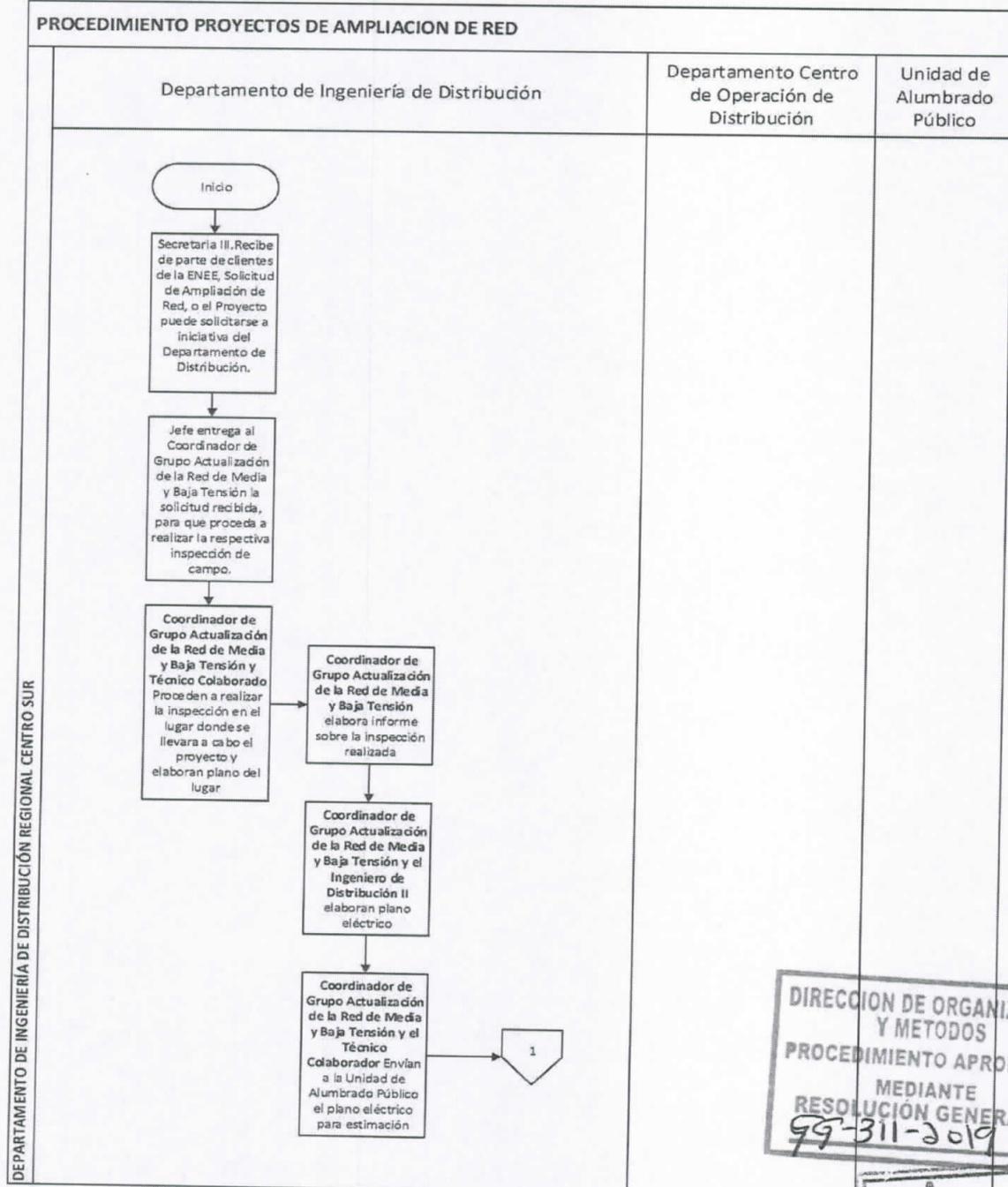
Elaborado por:
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS

Validado por: 



<p>EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENEE</p>	<p>MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR</p>	<p>DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018</p>
	<p>PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED</p>	

DIAGRAMA DE FLUJO



DIRECCION DE ORGANIZACION Y METODOS
 PROCEDIMIENTO APROBADO
 MEDIANTE
 RESOLUCION GENERAL:
 99-311-2019

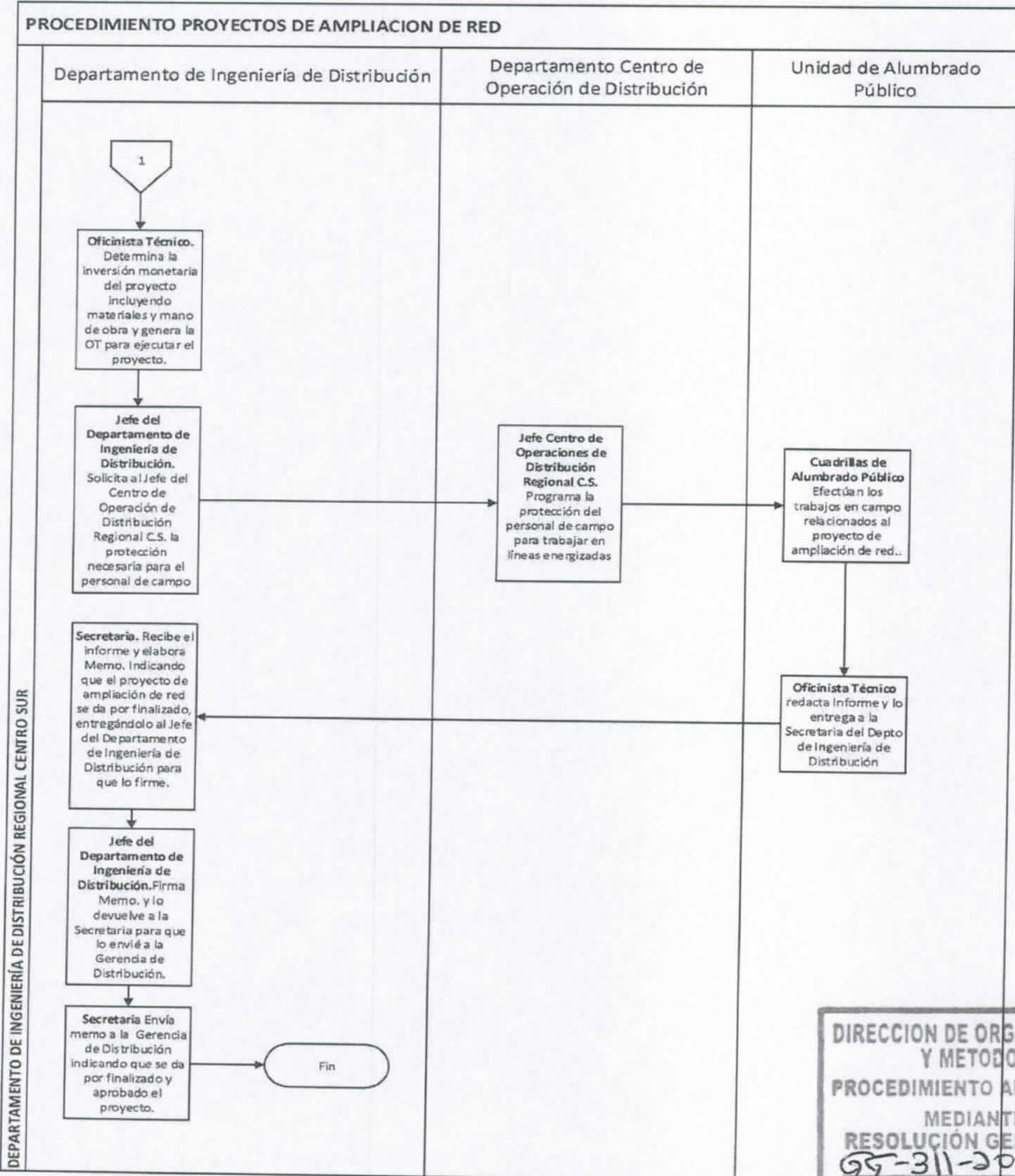
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA
 ENEE
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL C...

Elaborado por:
 DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS

Validado por:

[Handwritten signature]

	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	



Elaborado por:
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS

Validado por:



	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO SUR COORDINACIÓN REGIONAL CENTRO SUR	DIDRCS-155-06 VERSIÓN-01 FECHA 19-12-2018
	PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE RED	

**DIRECCION DE ORGANIZACION
 Y METODOS**
PROCEDIMIENTO APROBADO
MEDIANTE
RESOLUCIÓN GENERAL:
99-311-2019

Elaborado por: DIRECCIÓN DE ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	Validado por:	10
--	---------------	-----------

Acta de Validación

Mediante esta acta los abajo firmantes validamos que el diseño del procedimiento: **PROCEDIMIENTO PROYECTOS DE AMPLIACION DE RED**, es la propuesta más conveniente a los requerimientos y necesidades de la empresa, y se recomienda a la Dirección de Organización y Métodos continuar con el proceso de legalización del mismo a través de la Resolución Gerencial correspondiente.

En la ciudad de Tegucigalpa, M.D.C., a los 21 días del mes de Diciembre del 2018

Nombre	Área	Firma
Gustavo Oscar Lobo	Depto. Distribución e.s	
Norman Isaac Barahona	Depto. Ing. Diskib. CS.	
Glady's Conatas Barahona	Dirección Oyu.	
Yvette Jacqueline Duran	Dirección OyuM	
osé Manuel Díaz Naranjo	Doctr	
	U.L.	



**DIRECCION DE ORGANIZACION
Y METODOS
PROCEDIMIENTO APROBADO
MEDIANTE
RESOLUCION GENERAL:
99-311-2019**