

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>MANUAL DE ESTANDARIZACIÓN DE          LA SREPRESENTACIONES          ARQUITECTÓNICAS</b>	Código: GIF-MG-004	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión de Infraestructura Física	Fecha de Aprobación: 22/11/2017	



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
 FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

Manual de Estandarización de las Representaciones Arquitectónicas



**OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y CONTROL**

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>MANUAL DE ESTANDARIZACIÓN DE  LA SREPRESENTACIONES  ARQUITECTÓNICAS</b>	Código: GIF-MG-004	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión de Infraestructura Física	Fecha de Aprobación: 22/11/2017	

## Contenido

1.	OBJETIVO.....	3
2.	ALCANCE.....	3
3.	NOMENCLATURA PLANOS UD.....	3
3.1.	Subtipos nomenclatura .....	3
3.1.1.	Tipo de Disciplina. ....	3
3.1.2.	Tipo de Archivo.....	4
3.1.3.	ID de la Sede y Edificio.....	6
3.1.4.	Consecutivo de versión y Extensión de archivo. ....	10
4.	ROTULO .....	11

	<b>MANUAL DE ESTANDARIZACIÓN DE LA SREPRESENTACIONES ARQUITECTÓNICAS</b>	Código: GIF-MG-004	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión de Infraestructura Física	Fecha de Aprobación: 22/11/2017	

## 1. OBJETIVO

Establecer los criterios de estructuración para la normalización de las representaciones arquitectónicas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, que permitan la interpretación, un control de inventario y mayor eficiencia en organización y búsqueda.

## 2. ALCANCE

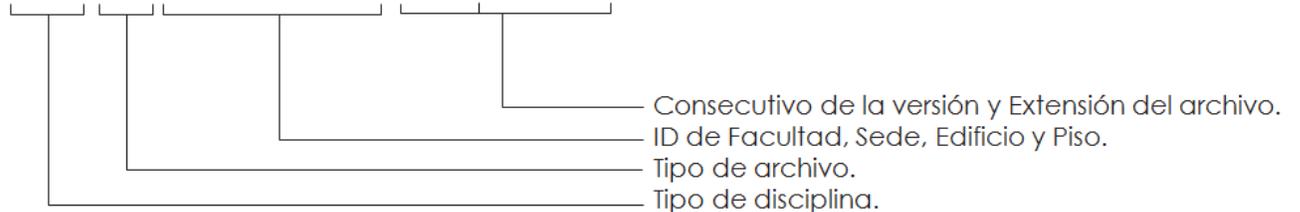
Este manual aplica para la producción y actualización de todas las representaciones arquitectónicas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

## 3. NOMENCLATURA PLANOS UD

La nomenclatura de los planos se compone de cuatro (4) subtipos de codificación alfa numéricos, cada subtipo indica una característica del plano y están separados por un guion (-).

Ejemplo:

**AA-PP-FICC0501-001.DWG**



**Ilustración 1:** Estructura de nomenclatura. Fuente: Propia.

### 3.1. Subtipos nomenclatura

#### 3.1.1. Tipo de Disciplina.

	<b>MANUAL DE ESTANDARIZACIÓN DE LA SREPRESENTACIONES ARQUITECTÓNICAS</b>	Código: GIF-MG-004	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión de Infraestructura Física	Fecha de Aprobación: 22/11/2017	

Identifica si el plano es de un proyecto o es la representación arquitectónica existente, se representa con la letra “A” en una (1) o dos (2) posiciones, de tal manera que la representación arquitectónica actual se expresara con “A” y la representación de proyecto se expresara con “AA”.

Ejemplos:

**A-PP-FICC0501-001.DWG**

Plano actual de un espacio determinado.

**AA-PP-FICC0501-001.DWG**

Plano de proyecto del mismo espacio determinado.

**AA-PP-XXXXXXXXX-001.DWG**

Plano de proyecto de un espacio sin asignación de código ID.

## Ilustración 2

### 3.1.2. Tipo de Archivo

Define el tipo de las diferentes representaciones arquitectónicas, contiene dos (2) posiciones.

	<b>MANUAL DE ESTANDARIZACIÓN DE LA SREPRESENTACIONES ARQUITECTÓNICAS</b>	Código: GIF-MG-004	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión de Infraestructura Física	Fecha de Aprobación: 22/11/2017	

Ejemplos:

**A-PP-FICC0501-001.DWG**

Plano actual de un espacio determinado, con tipo de archivo plantas.

**AA-SC-FICC0501-001.DWG**

Plano de proyecto del mismo espacio determinado, con tipo de archivo secciones cortes.

**AA-PG-XXXXXXXXX-001.DWG**

Plano de proyecto de un espacio determinado, con tipo de archivo plantas general, sin asignación de código ID.

### Ilustración 3:

A continuación se presentan los diferentes tipos de archivo:

Tipo de archivo	Descripción
PG	Planta general - Implantaciones
PP	Plantas
AL	Alzados - Fachadas
SC	Secciones - Cortes
DG	Diagramas - Esquemas
3D	Isométrica - 3D

**Tabla 1:** Códigos de los diferentes tipos de archivo.

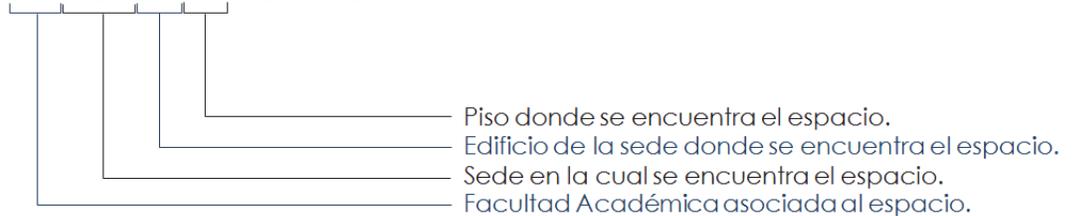
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>MANUAL DE ESTANDARIZACIÓN DE LA SREPRESENTACIONES ARQUITECTÓNICAS</b>	Código: GIF-MG-004	 <b>SIGUD</b> <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión de Infraestructura Física	Fecha de Aprobación: 22/11/2017	

### 3.1.3. ID de la Sede y Edificio

Suministra la identificación del espacio por facultad, sede, edificio y piso, se expresa con 8 posiciones, las dos (2) primeras expresan la facultad, la tercera (3) y cuarta (4) la sede, las quinta (5) y sexta (6) el edificio y la séptima (7) y octava (8) el piso donde se encuentra el espacio.

Ejemplo:

XX-XX-FCMA0101-xxx.xxx



**Ilustración 4:** Estructura codificación subtipo ID Facultad, Sede, Edificio y Piso Fuente:

Propia

Ejemplos:

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>MANUAL DE ESTANDARIZACIÓN DE  LA SREPRESENTACIONES  ARQUITECTÓNICAS</b>	Código: GIF-MG-004	 <b>SIGUD</b> <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión de Infraestructura Física	Fecha de Aprobación: 22/11/2017	

**A-AL-FCMA0101-001.DWG**

Plano actual da la Facultad de Ciencias Sede Macarena A, Edificio Macarena A Piso uno (1), con tipo de archivo alzadas.

**AA-PP-FMVI05ME-001.DWG**

Plano de proyecto de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Sede El Vivero Edificio Natura, Piso Mezzanine, con tipo de archivo secciones Plantas.

**A-DG-00EM0108-001.DWG**

Plano actual de espacio que no depende de una Facultad Especifica, Emisora, Condominio San Martin, Piso ocho (8), con tipo de archivo Diagramas Esquemas

**Ilustración 5**

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	MANUAL DE GESTIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGO	Código: GI-MG-001	 <b>SIGUD</b> <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 29/10/2015	

Los códigos del subtipo ID son los siguientes: **(Pendiente finalizar y avalar tabla)**

ID FACULTAD	NOMBRE	ID SEDE	NOMBRE	ID EDIFICIO	NOMBRE
FA	FACULTAD DE ARTES	AS	ASBA	01	Palacio La Merced
FA	FACULTAD DE ARTES	SO	SÓTANOS	01	Sótanos
FA	FACULTAD DE ARTES	LC	LUIS A CALVO	01	Luis A. Calvo
FA	FACULTAD DE ARTES	TC	TEATRO CAMERIN DEL CARMEN	01	Teatro Camerin del Carmen
FA	FACULTAD DE ARTES	TF	TEATRO LA FACTORÍA	01	Teatro La Factoría
FA	FACULTAD DE ARTES	US	UNIDAD DEPORTIVA EL SALITRE	01	Unidad Deportiva el Salitre
FA	FACULTAD DE ARTES	NS	CENTRO CULTURAL NUEVA SANTA FE	01	Centro Cultural Nueva Santa Fe
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	01	Macarena A
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	B1	Bloque 1
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	B2	Bloque 2
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	B3	Bloque 3
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	B4	Bloque 4
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	B5_B6	Bloque 5 Y 6
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	B7	Bloque 7
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	B8	Bloque 8
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	B9_63	Bloque 9 y 10
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	64	Bloque 11
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MA	MACARENA A	65	Bloque 12
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MB	MACARENA B	01	Laboratorios
FC	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	MB	MACARENA B	02	Monjas

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	MANUAL DE GESTIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGO	Código: GI-MG-001	 <b>SIGUD</b> <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 29/10/2015	

ID FACULTAD	NOMBRE	ID SEDE	NOMBRE	ID EDIFICIO	NOMBRE
	EDUCACIÓN				
<b>FC</b>	FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	<b>PO</b>	POSGRADOS	<b>01</b>	Calle 64
<b>FI</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA	<b>CC</b>	CALLE 40	<b>01</b>	Administrativo
<b>FI</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA	<b>CC</b>	CALLE 41	<b>02</b>	Sabio Caldas
<b>FI</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA	<b>CC</b>	CALLE 42	<b>03</b>	Alejandro Suarez Copete
<b>FI</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA	<b>CC</b>	CALLE 43	<b>04</b>	Red
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>01</b>	Laboratorio de Biología
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>02</b>	Laboratorios de Suelos
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>03</b>	Bienestar Institucional
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>04</b>	Administrativo
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>05</b>	Natura
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>06</b>	Invernadero de Experimentación
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>07</b>	Gimnasio
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>08</b>	Carpintería
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>VI</b>	VIVERO	<b>09</b>	Vivero
<b>FM</b>	FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	<b>CT</b>	CALLE 34	<b>01</b>	Calle 34
<b>FT</b>	FACULTAD TECNOLÓGICA	<b>TE</b>	TECNOLÓGICA	<b>01</b>	Coliseo
<b>FT</b>	FACULTAD TECNOLÓGICA	<b>TE</b>	TECNOLÓGICA	<b>02</b>	Bloque 1,2,3 y 4
<b>FT</b>	FACULTAD TECNOLÓGICA	<b>TE</b>	TECNOLÓGICA	<b>03</b>	Bloque 5
<b>FT</b>	FACULTAD TECNOLÓGICA	<b>TE</b>	TECNOLÓGICA	<b>04</b>	Bloque 6
<b>FT</b>	FACULTAD TECNOLÓGICA	<b>TE</b>	TECNOLÓGICA	<b>05</b>	Bloque 7 y 8
<b>FT</b>	FACULTAD TECNOLÓGICA	<b>TE</b>	TECNOLÓGICA	<b>06</b>	Bloque 9
<b>FT</b>	FACULTAD TECNOLÓGICA	<b>TE</b>	TECNOLÓGICA	<b>07</b>	Bloque 10

	MANUAL DE GESTIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGO	Código: GI-MG-001	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 29/10/2015	

ID FACULTAD	NOMBRE	ID SEDE	NOMBRE	ID EDIFICIO	NOMBRE
FT	FACULTAD TECNOLÓGICA	TE	TECNOLÓGICA	08	Bloque 11 y 12
FT	FACULTAD TECNOLÓGICA	TE	TECNOLÓGICA	09	Cafetería y Bloque 13
FT	FACULTAD TECNOLÓGICA	TE	TECNOLÓGICA	10	Auditorio
FT	FACULTAD TECNOLÓGICA	IS	INEM SANTIAGO PÉREZ	01	INEM Santiago Perez
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	AP	ADUANILLA DE PAIBA	01	Cafetería
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	AP	ADUANILLA DE PAIBA	02	Administrativo
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	AP	ADUANILLA DE PAIBA	03	Central
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	AP	ADUANILLA DE PAIBA	04	Investigadores
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	AP	ADUANILLA DE PAIBA	05	Observatorio
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	PO	PORVENIR	B1	Bloque 1
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	PO	PORVENIR	B2	Bloque 2
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	PO	PORVENIR	B3	Bloque 3
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	EM	EMISORA	01	Condominio San Martin
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	IU	UGI ILUD	01	Edificio UGI
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	TJ	THOMAS JEFFERSON	01	Thomas Jefferson
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	PD	GRUPO DESARROLLO FÍSICO PIGA	01	Grupo Desarrollo Físico PIGA
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	IP	IDEXUD	01	IDEXUD
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	PU	SECCIÓN DE PUBLICACIONES	01	Sección Publicaciones
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	IB	ILUD REBECA	01	ILUD Rebeca
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	IC	SAN LUIS	01	San Luis
0	SIN FACULTAD ASOCIADA	IV	SEDE VIRREY	01	Sede Virrey

**Tabla 2**

### 3.1.4. Consecutivo de versión y Extensión de archivo.

Identifica la versión y el tipo de extensión de cada representación arquitectónica.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>MANUAL DE GESTIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGO</b>	Código: GI-MG-001	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: <b>Direccionamiento Estratégico</b>	Versión: 01	
	Proceso: <b>Gestión Integrada</b>	Fecha de Aprobación: 29/10/2015	

**A-AL-FCMAB102-001.DWG**

Plano actual da la Facultad de Ciencias Sede Macarena A, Bloque 1, Piso dos (2), con tipo de archivo alzadas, Versión 1 y extensión de Archivo de Dibujo Computarizado.

**A-3D-TETE0303-002.PDF**

Plano actual de la Facultad de Tecnológica, Sede Tecnológica, Bloque 5, Piso tres (3), con tipo de archivo isométrica 3D, Versión 2 y Extensión de archivo formato de documento portátil.

**AA-DG-00AP0401-002.DWG**

Plano de proyecto de un espacio que no depende de una Facultad Especifica, Sede Aduanilla de Paiba, Edificio Investigadores, Piso uno (1), con tipo de archivo Diagramas Esquemas, Versión 2 y Extensión de archivo formato de dibujo computarizado.

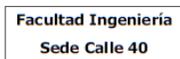
**Ilustración 6**

#### 4. ROTULO

El rótulo es el cuadro informativo de cada plano, en él aparecen los datos de la Universidad y del plano en general. El número de campos que lleve depende del tipo de plano y la información que se necesite; los rótulos de los anteproyectos tienen más campos que los de los proyectos consolidados. A continuación se muestran algunos ejemplos de rótulos, los campos transversales que deben contener todos y algunos que aparecen de acuerdo a las necesidades específicas de cada plano.



Bloque identificación del archivo.



Bloque de Identificación de la Universidad.



Bloque Identificación Proyecto.



**Bloque identificación Diseñador:** En este bloque se identifica la dependencia encargada del proyecto y los nombres de todo el equipo de diseño, incluyendo el del

de 14





 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>MANUAL DE GESTIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGO</b>	Código: GI-MG-001	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: <b>Direccionamiento Estratégico</b>	Versión: 01	
	Proceso: <b>Gestión Integrada</b>	Fecha de Aprobación: 29/10/2015	



Bloque identificación del archivo.

Facultad Ingeniería  
Sede Calle 40

Bloque de Identificación de la Universidad.

**DEPENDENCIA RESPONSABLE**  
 Oficina Asesora de Planeación y Control - Grupo de Desarrollo Físico  
**COORDINADOR DISEÑO**  
 Arq. Nelson Mora Fonseca  
 MP A25022006-74186560  
**EQUIPO DISEÑO**  
 Arq. Alejandra Londoño Navarro  
 MP A13202011-1032396682  
 Arq. Diana Miranda Ágreda  
 MP A-1018415901

Bloque Identificación Proyecto.

**DEPENDENCIA RESPONSABLE**  
 Oficina Asesora de Planeación y Control - Grupo de Desarrollo Físico  
**COORDINADOR DISEÑO**  
 Arq. Nelson Mora Fonseca  
 MP A25022006-74186560  
**EQUIPO DISEÑO**  
 Arq. Alejandra Londoño Navarro  
 MP A13202011-1032396682  
 Arq. Diana Miranda Ágreda  
 MP A-1018415901

**Bloque identificación Diseñador:** En este bloque se identifica la dependencia encargada del proyecto y los nombres de todo el equipo de diseño, incluyendo el del coordinador.

**REVISOS Y APROBOS:**  
 INOCENCIO BAHAMÓN  
 RECTOR  
**REVISOS Y APROBOS:**  
 JOAQUÍN PUERTO MARTÍNEZ  
 JEFE OAPC  
**RESOLUCIÓN**  
 2013

Bloque de Identificación del Diseñador.

**OBSERVACIONES**  
 Planos actualizados a 2012, cualquier modificación debe ser aprobada por la Oficina Asesora de Planeación y Control

**Bloque de observaciones, notas y convenciones:** En este bloque se indican las observaciones de los diseños, consideraciones que deben tenerse en cuenta al momento de manipular las planchas y las convenciones en caso de tener simbologías, colores o demás elementos que deben ser explicados, como en el caso de las zonificaciones, asignación de espacio, entre otros

**OBSERVACIONES**  
 Planos actualizados a 2012, cualquier modificación debe ser aprobada por la Oficina Asesora de Planeación y Control

Bloque Identificación Administrativa.

**NOTAS**

**NOTAS**

Bloque Observaciones, Notas y Convenciones.

**CONTENIDO**  
 FACHADA OCCIDENTAL  
 EDIFICIO CASONA  
 FACHADA ORIENTAL  
 EDIFICIO CASONA

Bloque Contenido de Plano.

**FECHA ACTUALIZACIÓN AGOSTO 2012**

<b>TIPO</b>	<b>ESCALA</b>
PLANTAS	1:250
<b>PLANO Nº</b>	<b>VERSION</b>
04/04	AGOSTO 2012

<b>TIPO</b>	<b>ESCALA</b>
PLANTAS	1:250
<b>PLANO Nº</b>	<b>VERSION</b>
04/04	AGOSTO 2012

**Bloque de información del plano:** Se identifica la escala, el tipo de plano, el número que le corresponde dentro del paquete de planos y la fecha en la que fue modificado.

Archivo:  
AA-AL-FECC05-012.dwg

Bloque Información del Plano

Bloque identificación del archivo.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>MANUAL DE GESTIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGO</b>	Código: GI-MG-001	
	Macroproceso: <b>Direccionamiento Estratégico</b>	Versión: 01	
	Proceso: <b>Gestión Integrada</b>	Fecha de Aprobación: 29/10/2015	