



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



MISIÓN DEPENDENCIA

Su objetivo principal es apoyar logísticamente los procesos misionales de la ETITC, mediante el mantenimiento, administración y control de la infraestructura tecnológica.

ACTIVIDADES GENERALES



Adecuar el sistema de iluminación a la normatividad vigente, en las zonas comunes, en talleres y laboratorios.

Mantenerse en condiciones de usabilidad y funcionalidad, los diferentes sistemas implementados, como control de acceso, automatización puertas, plantas de emergencia.

Implementar un sistema de puesta a tierra para los sistemas de Telecomunicaciones.

Adecuación eléctrica para espacios destinados a funciones misionales,

Poner en funcionamiento el sistema integrado de multimedia, amplificación de video y sonido en cada aula de clase o taller o laboratorio

La mesa de ayuda es nuestra herramienta más importante, debido a que el usuario puede interactuar con las diferentes áreas que soportan los procesos de nuestra institución

Adecuación eléctrica de la nueva sede de la ETITC que queda en la calle 18

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



PILARES FUNCIONALES



Primero

Diseño, implementación, documentación y puesta en funcionamiento de nuevas instalaciones eléctricas, niveles de iluminación, soporte de redes eléctricas y de datos, comunicaciones y adecuaciones necesarias para espacios requeridos para el desarrollo de la misión.



Segundo

Mantener en funcionamiento un espacio de investigación de energía alternativa foto-voltáica de 22kwp en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central



Tercero

Mantener en condiciones de usabilidad y funcionalidad los diferentes sistemas implementados en la ETITC como apoyo a la didáctica, la enseñanza, el apoyo logístico administrativo para el desarrollo misional.



Cuarto

Infraestructura IT.
Renovación cableado estructurado y equipos de comunicaciones .
Apoyo la elaboración de pruebas de los prototipos de energía no convencional eólica.



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo de Trabajo



Equipo de infraestructura eléctrica



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo Profesional



Pedro Ayala Mojica

Ingeniero Electricista

BIOGRAFIA

Ingeniero Electricista Universidad de La Salle Especialista en Ingeniería de Software y Docencia Universitaria, con experiencia general de 18 años en labores de ingeniería, docencia, consultoría y supervisión de obras de infraestructura eléctrica y comunicaciones.

Tiempo de servicio en la Institución: 6

Jair Alejandro Contreras

Ingeniero Electromecánico

BIOGRAFIA

ingeniero electromecánico, Especialista en Redes. Con experiencia general de 11 años en programas de mantenimiento eléctrico, adecuación de instalaciones, montaje de proyectos eléctricos, docencia universitaria

Tiempo de servicio en la Institución: 12



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
--------------------------------	-----	--------------------------	---	------------------------------	---



Equipo Profesional



Peter Paul Mejía Sarmiento

Instalador Redes

Ingeniero Mecatrónica, próximamente; presta sus servicios en instalaciones de redes, montaje de centros de cableado, adecuación de infraestructura IT.

Tiempo de servicio en la Institución: 12 años



José Antonio Buitrago

Proyectos especiales

Tecnólogo Electrónico con amplia experiencia en control, CCM, instalaciones de potencia. Encargado de proyectos especiales específicos. Apoya proyectos de investigación .

Tiempo de servicio en la Institución: 5 años



Juan David Fonseca

Almacenista . Instalador

Ingeniero electromecánico, próximamente, experimentado en instrumentación, instalaciones eléctricas de potencia, armado de tableros, montaje de proyectos de iluminación y control,

Tiempo de servicio en la Institución: 4

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

Equipo Profesional



Andy Felipe Zúñiga Sánchez

Instalador en Mantenimiento eléctrico

Ingeniero en Procesos Industriales, pero ha dedicado la mayor parte de su experiencia al trabajo con la electricidad, realiza labores de mantenimiento, adecuaciones, documentación, informes y gestión de calidad.

Tiempo de servicio en la Institución: 6 años



Jonathan Sierra Moreno

Proyectos

Tecnólogo Electromecánico. Especializado en redes de distribución. Su función principal es la normalización de los tableros de distribución, montaje, mantenimiento y seguimiento.

Tiempo de servicio en la Institución: 2 años

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
--------------------------------	-----	--------------------------	---	------------------------------	---



ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019



▼ Estandarización de tableros eléctricos de los talleres del primer piso de la ETITC

Se realizó la intervención, por parte del equipo de mantenimiento eléctrico, para la estandarización de todos los tableros eléctricos de distribución en el primer piso de la ETITC, marquillando cada toma eléctrica y realizando diagrama unifilar y cuadro cargas de cada tablero eléctrico.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



Tú haces parte de Ella



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Tablero eléctrico Taller mecánica

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

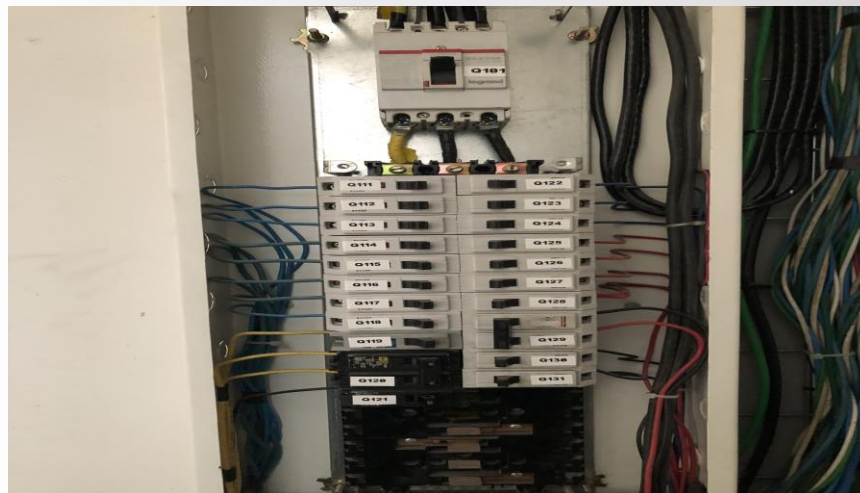
Tercer trimestre 2019

Tablero eléctrico Casona

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1



Tú haces parte de Ella



Tablero eléctrico Gimnasio

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1



Acreditación





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Tablero eléctrico Auxiliar en el
Gimnasio

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1





Tablero eléctrico Mesa de ayuda

ANTES



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1



Tú haces parte de Ella



Tablero eléctrico Mesa de ayuda

DESPUES



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Tomas eléctricas estandarizadas



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1





Montaje chapas de seguridad de tableros eléctricos de la ETITC

Se realizó la intervención, por parte del equipo de mantenimiento eléctrico, para instalar chapas de seguridad a los tableros eléctricos de la ETITC, con el fin de controlar el acceso a los circuitos solo a personal capacitado.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---





ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



Tú haces parte de Ella



Montaje de cámaras de seguridad en las Instalaciones de Carvajal e Instalaciones de El Tintal

Se hizo la intervención, por parte del equipo de mantenimiento eléctrico, para realizar el montaje, instalación y puesta en marcha de 10 cámaras tipo bala marca BOSCH que fueron instaladas en las instalaciones de Carvajal y El Tintal

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Cámaras zonas comunes Instalaciones de El
Tintal

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1



Tú haces parte de Ella



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Cámaras zonas comunes Instalaciones de
El Tintal

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1



Acreditación

Tú haces parte de Ella



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Cámaras en zonas de El Tintal

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE
CONFIDENCIALIDAD

IPB

CLASIF. DE
INTEGRIDAD

A

CLASIF. DE
DISPONIBILIDAD

1





**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Cámaras Instalaciones El Tintal

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



Acreditación



Tú haces parte de Ella



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Cámaras Instalaciones El Tintal

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---





Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

ACTIVIDADES REALIZADAS

Tercer trimestre 2019

Cámaras Instalaciones El Tintal

ANTES



DESPUES



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



Tú haces parte de Ella



ACTIVIDADES REALIZADAS ANTE ENTES GUBERNAMENTALES

Asignado a: - Técnico es MANTENIMIENTO ELECTRICO (148) es En curso Buscar ☆

AND Características - Estado

Mostrar (numero de elementos)



Página actual en Horizontal PDF

Desde 1 a 8 en 8

Acciones

ID	Título	Estado	Última actualización	Fecha de Apertura	Prioridad	Autor - Autor	Asignado a: - Técnico	Categoría	Fecha de Vencimiento
5 967	Conexión HDMI (5967)	En curso (asignada)	2019-06-14 09:52	2019-06-13 12:19	Urgente	MURILLO CARLOS ALBERTO (94) ⓘ	MANTENIMIENTO ELECTRICO (148) ⓘ	Mantenimiento Elctrico	2019-06-28 12:19
5 970	Lámpara no enciende. (5970)	En curso (asignada)	2019-06-14 09:45	2019-06-14 07:41	Urgente	Badillo Obando Juan Daniel (97) ⓘ	MANTENIMIENTO ELECTRICO (148) ⓘ	Mantenimiento Elctrico	2019-06-21 07:41
5 956	Revisión de Canaleta (5956)	En curso (asignada)	2019-06-12 12:40	2019-06-12 11:35	Mediana	Mesa de ayuda ETITC (7) ⓘ	MANTENIMIENTO ELECTRICO (148) ⓘ	Mantenimiento Elctrico	2019-06-13 11:35
5 954	Cambio de Luminaria (5954)	En curso (asignada)	2019-06-11 13:41	2019-06-11 13:40	Mediana	VIRGUEZ MUÑOZ JINNA PAOLA (102) ⓘ	MANTENIMIENTO ELECTRICO (148) ⓘ	Mantenimiento Elctrico	2019-06-18 13:40
5 948	Punto eléctrico (5948)	En curso (asignada)	2019-06-11 09:35	2019-06-10 12:13	Mediana	ZARABANDA GELVES EVER (138) ⓘ	MANTENIMIENTO ELECTRICO (148) ⓘ	Mantenimiento Elctrico	2019-06-17 12:13
5 949	Identificación de punto (5949)	En curso (asignada)	2019-06-11 09:35	2019-06-10 13:32	Mediana	ZARABANDA GELVES EVER (138) ⓘ	MANTENIMIENTO ELECTRICO (148) ⓘ	Mantenimiento Elctrico	2019-06-17 13:32

La mesa de ayuda es nuestra herramienta más importante, debido a que el usuario puede interactuar con las diferentes áreas que soportan los procesos de nuestra institución, de los cuales nosotros como infraestructura eléctrica hacemos parte y a través de esta podemos solucionar los diferentes requerimientos de los usuarios.

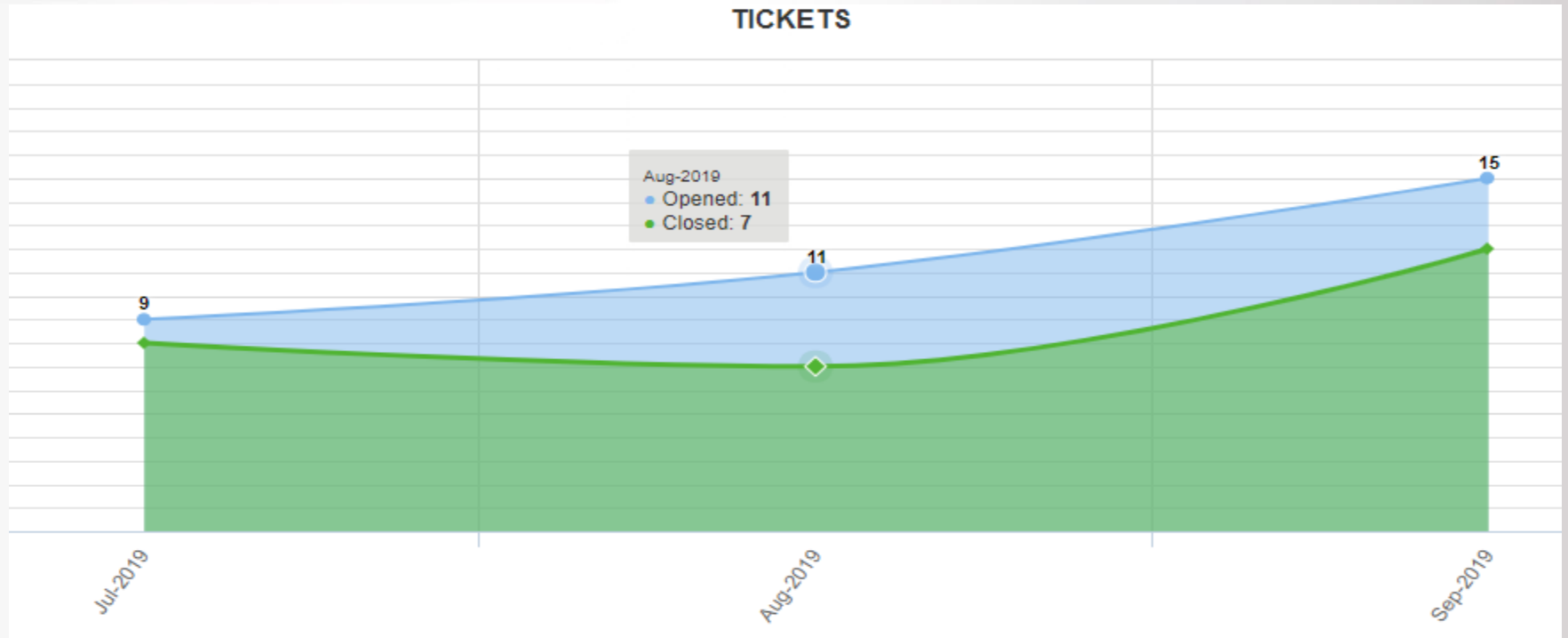
CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---





TICKETS ABIERTOS Y CERRADOS

TICKETS



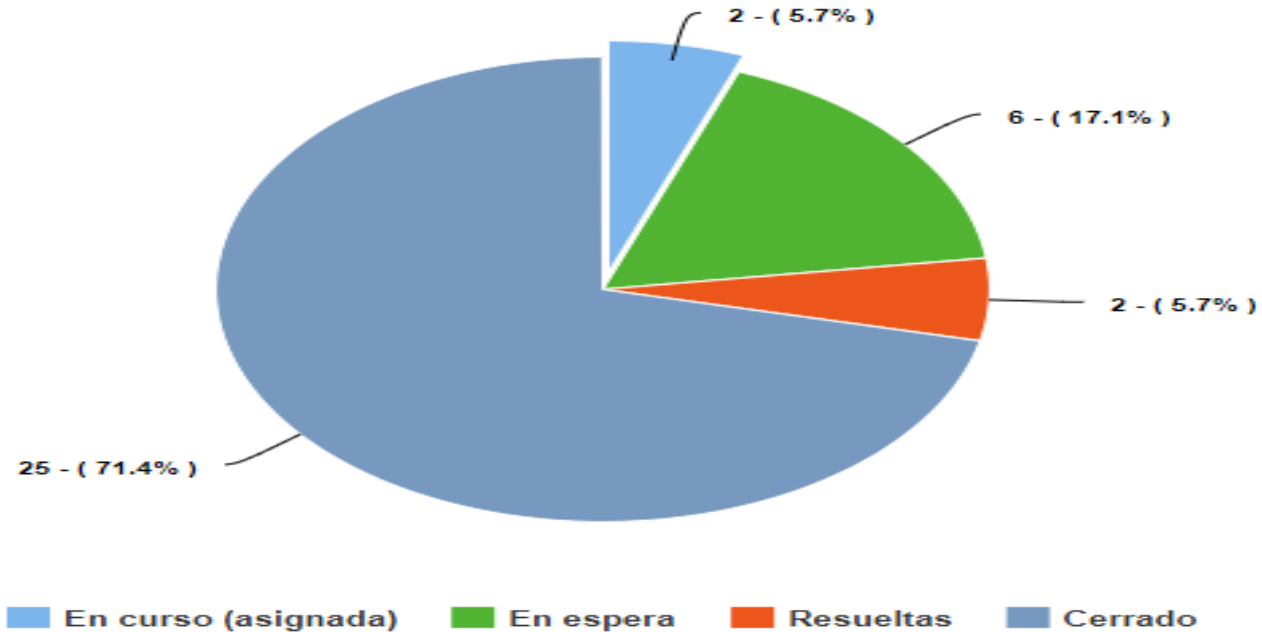
CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---





TICKETS POR STATUS

TICKETS BY STATUS



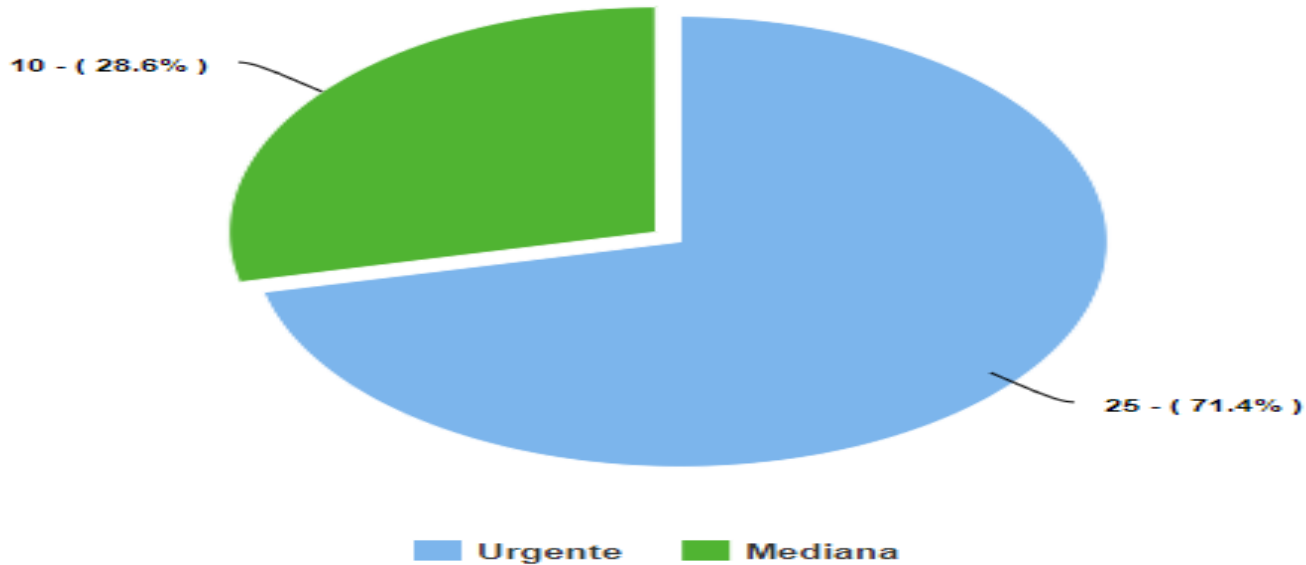
CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---





TICKETS POR PRIORIDAD

TICKETS BY PRIORITY



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---

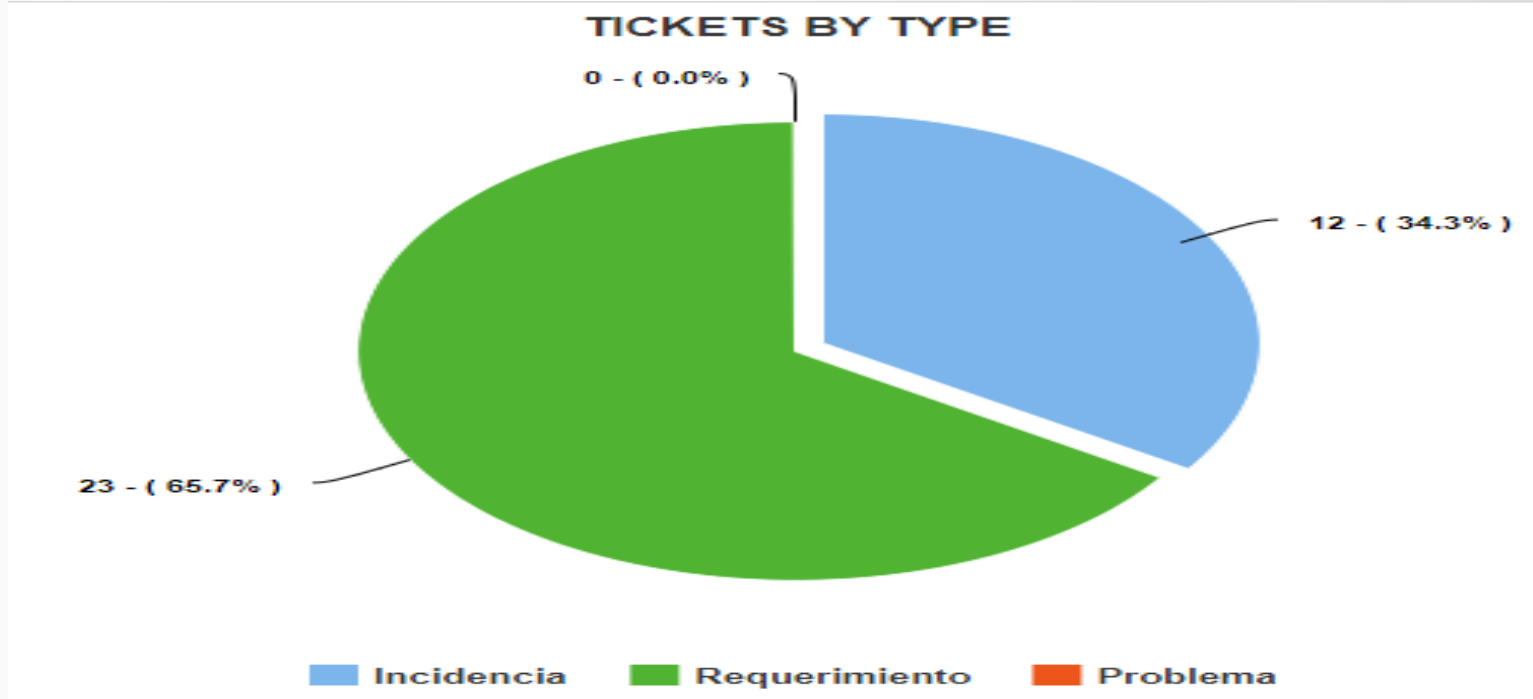


High





TICKETS POR TIPO



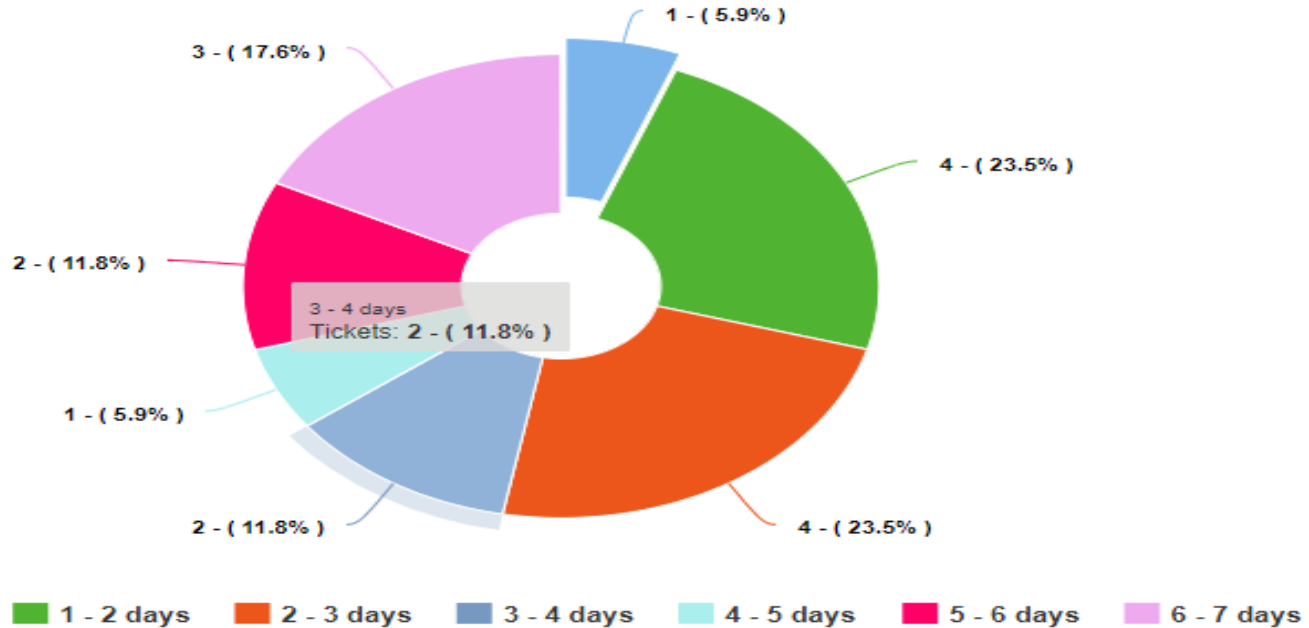
CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---





TIEMPO DE SOLUCION DE LOS TICKETS

TICKET SOLVING PERIOD



CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---






**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

METAS 2019

- ✓ Adecuaciones eléctricas en los talleres y laboratorios de la ETITC
- ✓ Documentación técnica de la Red de Datos de la ETITC acorde con la norma ANSI-TIA606-B
- ✓ Documentación técnica de la red eléctrica de la ETITC acorde con el RETIEE
- ✓ Continuación de la intervención eléctrica en la Sede de la calle 18 y otras instalaciones de la ETITC
- ✓ Primera fase de seguridad perimetral para la ETITC





Agradecimiento

Para la elaboración de todos estos trabajos se contó con el apoyo incondicional de la alta dirección, especialmente de la rectoría y vice rectoría administrativa. Además de los usuarios finales en cada una de los espacios intervenidos.