
EN CONTACTO

VOLUMEN 24 NÚMERO 4 (280)



Editorial

REPORTE DE ACTIVIDADES CIME LEON

El día 15 de julio 2021.



Boletín de comunicación de los miembros del Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Profesionales Afines de León, AC y del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas de Aguascalientes, AC.

RESPONSABLES

Ing. Rubén Olalde Hernandez
Presidente XIV Consejo Directivo.
CIMELEON

Ing. Eduardo Llamas Esparza
Presidente XIV Consejo Directivo CIME-
AGS

Ing. Roberto Ruelas Gómez
Editor

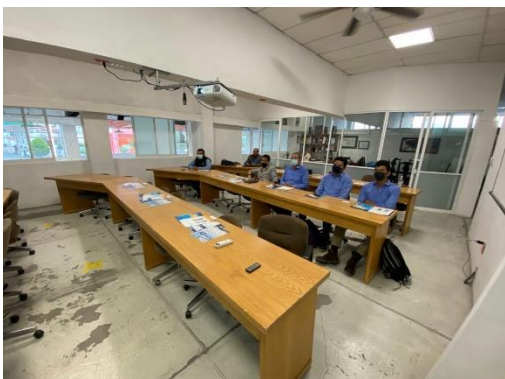
Lcc. Andrea Viridiana Alba Verbana
Composición

CONTENIDO

Andrea Giacomo Viterbi,

¡Error!
Marcador no definido.

El día 29 de julio del 2021.



**Ing. Rubén Olalde Hernández
Presidente XIV Consejo Directivo**

REPORTE DE ACTIVIDADES CIME AGUASCALIENTES

Lunes 05 de Julio:

Martes 06 de Julio:

Jueves 08 de Julio:

Miércoles 07 de Julio:

Viernes 9 de Julio:

Lunes 19 de Julio:

Lunes 19 de Julio:

Miércoles 21 de Julio:

Miércoles 22 de Julio:

Viernes 23 de Julio:

Sábado 24 de Julio

Lunes 26 de Julio:

Martes 27 de Julio:

Martes 27 de Julio:

Miércoles 28 de Julio:

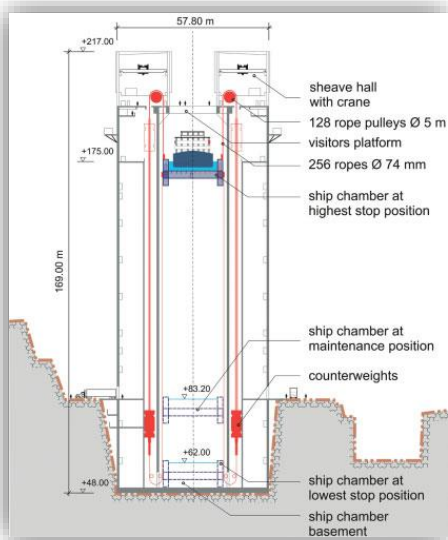
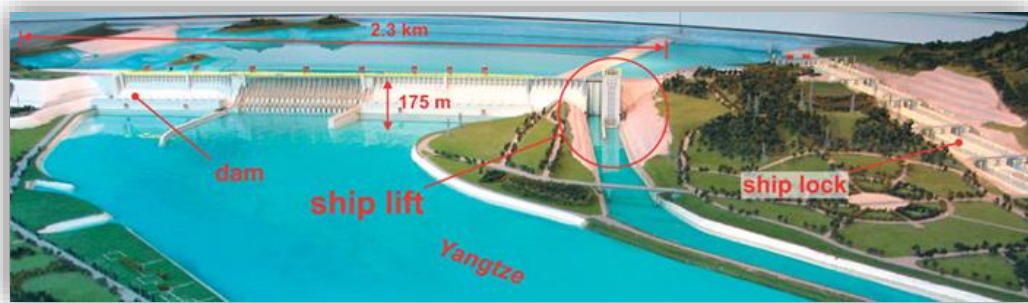
Miércoles 28 de Julio:

Jueves 29 de Julio:

Ing. Eduardo Llamas Esparza
Presidente XV Consejo Directivo

Enseñanza en la Ingeniería

Ingeniería Mecánica



<https://www.yangtze-river-cruises.com/yangtze-river-guide/three-gorges-dam-ship-lift.htm>

Ingeniería Eléctrica

<http://www.nawatechnologies.com>

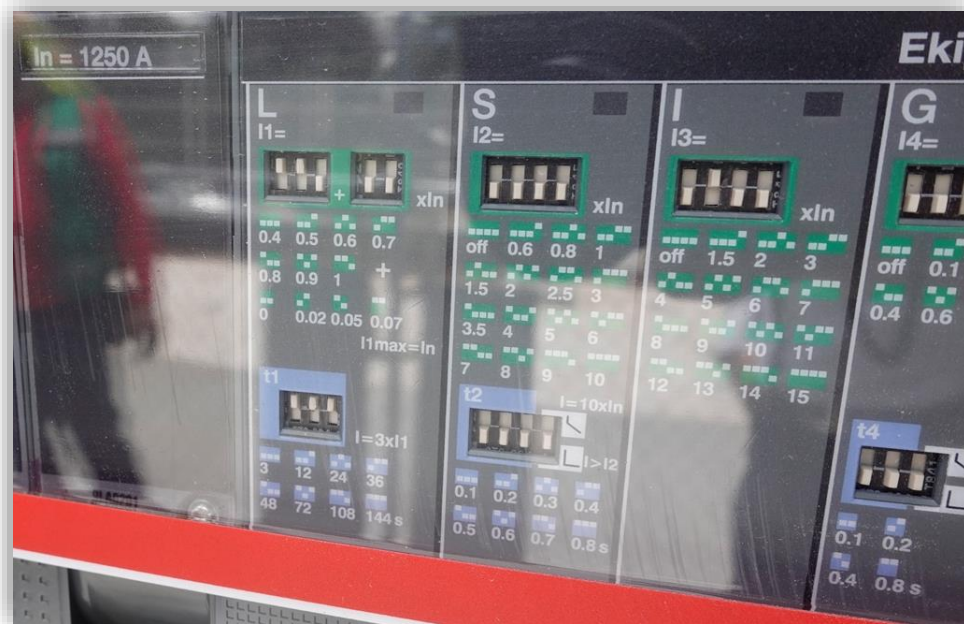
Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

www.nasa.gov/hubble

Energías Renovables y Otras Tecnologías

Mujeres en la Ingeniería y la Ciencia

Normatividad



230-95. Equipo de protección contra falla a tierra. Se debe proporcionar protección a los equipos contra fallas a tierra en los conductores de recepción del suministro de sistemas en estrella sólidamente puestos a tierra con tensión a tierra no mayor que 150 volts, pero que no supere 600 volts entre fases para cada dispositivo de desconexión de los conductores de recepción del suministro de 1000 amperes o más. El conductor puesto a tierra para sistemas en estrella puestos a tierra sólidamente se debe conectar directamente a la tierra a través de un sistema de electrodos de puesta a tierra, de acuerdo con 250-50, sin insertar ninguna resistencia ni dispositivo de impedancia.

Se debe considerar que la capacidad permisible del medio de desconexión de los conductores de recepción del suministro es la del mayor fusible que se pueda instalar o la mayor corriente de disparo, a la que se pueda ajustar el dispositivo de protección contra sobrecorriente instalado en el interruptor automático del circuito.

Excepción: Las disposiciones de protección contra fallas a tierra de esta sección no se aplican a un medio de desconexión de los conductores de recepción del suministro para procesos industriales continuos, en los que un paro inesperado puede crear condiciones de peligro.

a) Configuración y Ajuste. El sistema de protección contra fallas a tierra debe funcionar haciendo que el medio de desconexión de los conductores de recepción del suministro abra todos los conductores de fase del circuito con falla. El máximo ajuste de esa protección debe ser de 1200 amperes y el retardo máximo debe ser de un segundo para corrientes de falla a tierra iguales o mayores que 3000 amperes.

b) Fusibles. Cuando se use una combinación de medios de desconexión y fusibles, los fusibles utilizados deben ser capaces de interrumpir cualquier corriente mayor que la capacidad de interrupción del medio de desconexión, antes de que el sistema de protección contra fallas a tierra provoque la apertura del medio de desconexión.

c) Pruebas de funcionamiento. Una vez instalado, se debe probar el funcionamiento del sistema de protección contra fallas a tierra. La prueba se debe hacer siguiendo las instrucciones que se dan con el equipo. Se debe hacer un informe escrito de esta prueba.

Burradas



Acertijos

Respuesta al problema del juego de los tiradores

Nuevo Problema:

$$2 \quad 2 \quad 2 = 6$$

$$4 \quad 4 \quad 4 = 6$$

$$6 \quad 6 \quad 6 = 6$$

$$8 \quad 8 \quad 8 = 6$$

Historia de la Ingeniería

“La Ingeniería Mecánica Eléctrica para el Progreso de nuestra Patria”