



**INGENIERIA Y  
PROYECTOS**

***SERVICIOS Y SOLUCIONES  
EN INGENIERÍA ELÉCTRICA,  
ESTRUCTURA METÁLICA Y CIVIL***



# NOSOTROS

Somos una empresa dedicada a brindar servicios de ejecución, supervisión, mantenimiento industrial, comercial, proyecto de ingeniería eléctrica, estructura metálica y civil, tenemos como objetivo satisfacer las necesidades de nuestros clientes brindando solución eficiente, asesoramiento adecuado con compromiso, calidad y confiabilidad. Contamos con personal capacitado y de experiencia, ofreciendo soluciones confiables bajo estándares y normativas.



# NUESTRAS DIRECTRICES

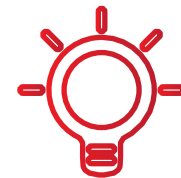
1



## MISIÓN

Brindar servicios garantizando cubrir las necesidades y expectativas de nuestros clientes en forma oportuna, desarrollando soluciones eficientes, cumpliendo con los estándares de calidad, seguridad y medioambiente.

2



## VISIÓN

Ser una empresa líder a nivel nacional innovando soluciones, distinguida por la calidad de sus servicios, ejecución y supervisión en el sector; con un reconocido compromiso ético, valores y calidad en servicio.

3



## COMPROMISO

Alcanzar metas con profesionalismo, transparencia, calidad y eficiencia, impulsando el desarrollo y crecimiento de los proyectos



# NUESTROS SERVICIOS



# ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Un estudio de calidad de energía consiste en realizar la revisión eléctrica, acompañada de la instalación de un equipo analizador de redes para la medición y registro de la actividad en tiempo real para su posterior análisis. En estos estudios se revisa la instalación, se registra la grafica y examina la tensión, corriente, potencias, frecuencia, factor de potencia, forma de onda, armónicos y distorsiones en la red; con esta información podemos conocer cuál es la falla de la calidad de energía eléctrica e incluso el origen.



Análisis de calidad de energía eléctrica.



Análisis y diseño de banco de condensadores.



Solución para problemas de inyección de energía reactiva capacitiva (carta de penalización de empresa de distribución eléctrica).



Análisis y diseño de filtro de armónicos.



# ESTUDIO DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA

# REDES ELÉCTRICAS Y MANTENIMIENTO BAJA TENSIÓN

El diagnóstico preventivo en las instalaciones eléctricas puede prevenir fallas en la maquinaria y en los equipos auxiliares. De hecho, no tomar en cuenta estas prevenciones eléctricas, pueden causar la paralización de la maquinaria e incluso la industria. Es por esto, que se debe diseñar un plan de mantenimiento eléctrico preventivo y programado para evitar pérdidas en la producción.



Proyectos ingeniería B.T.



Diseño, ejecución e instalaciones eléctricas residencial, comercial, industrial y de construcción.



Diseño y tendido de cables eléctricos en B.T. redes secundarias, acometidas, nuevos suministros y aumento de carga.



Instalación de medidor monofásico y trifásico para uso interno.



Montaje, instalación, mantenimiento de tableros eléctricos, transformadores y UPS.



Montaje e instalación de bandejas y tuberías Conduit.



Iluminación de exterior e interior.



Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.



# REDES ELÉCTRICAS Y MANTENIMIENTO BAJA TENSIÓN

# REDES ELÉCTRICAS Y MANTENIMIENTO MEDIA TENSIÓN

La falta de mantenimiento en las líneas eléctricas MT puede dar lugar a problemas de aislamiento, aumentando el riesgo de caída del suministro eléctrico, averías en las líneas aéreas, subterráneas y cortocircuitos. Para las industrias, esto puede suponer una reducción en la productividad, al no disponer de suministro eléctrico en determinadas zonas.



Proyectos ingeniería M.T.



Diseño, ejecución, supervisión y montaje de redes eléctricas y equipamiento.




Cambio de terminaciones conectores aéreos y subterráneos.



Diseño, ejecución e instalación de cables eléctricos en M.T redes primarias aéreo, subterráneo, acometidas, nuevos suministros y aumenta de carga.



Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.



# REDES ELÉCTRICAS Y MANTENIMIENTO MEDIA TENSIÓN

# MANTENIMIENTO DE SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA

Consiste en realizar un conjunto de acciones y operaciones destinadas a conservar o restablecer el óptimo estado de funcionamiento de todos los equipos y componentes de las subestaciones de distribución y potencia pasando desde la gestión de la base instalada con un plan de mantenimiento, pruebas eléctricas a equipos de patio y la entrega de los protocolos e informes correspondientes para su seguimiento y control, asegurando su continuidad y correcta



Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.



Diseño, ejecución, supervisión y montaje de sub estación eléctrica y sistema de protección.



Tratamiento de regeneración y termo vacío del aceite dieléctrico.



Celda de llegada, transformación, tablero de distribución y banco de condensadores.







Pruebas eléctricas y mecánicas.





# SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Una puesta a tierra es un sistema muy importante que debe implementarse en toda instalación (comercial o de vivienda) ya que garantiza la protección de nuestros equipos y personal. Debe ser realizado y medido de manera correcta por profesionales, cumpliendo con las normas y protocolo de puesta a tierra establecido. De esta manera se certifica la calidad de la misma, además de recalcar la importancia de seleccionar un adecuado sistema de puesta a tierra para la instalación y los elementos que la componen.









-  Estudio de resistividad y resistencia de terreno.
-  Diseño, ejecución y mantenimiento de puesta a tierra.
-  Reactivación de puesta a tierra.
-  Certificados.



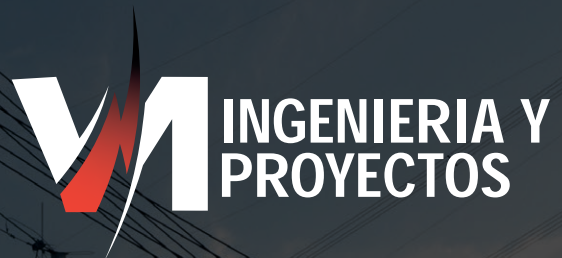
# SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

# MEDICIONES, PRUEBAS Y ENSAYOS DIELECTRICOS

La aplicación de pruebas y mediciones en las instalaciones eléctricas, son la manera más práctica y segura para diseñar o seleccionar los equipos y dispositivos, así mismo, son la forma más segura para vigilar, las condiciones de operación para la puesta en servicio y de mantenimiento.

-  Prueba resistencia de aislamiento.
-  Prueba relación de transformación.
-  Prueba resistencia de bobinado.
-  Prueba de tensión de toque y paso.
-  Inspección y análisis termográfico.
-  Pruebas HIPOT y VLF.
-  Extracción y análisis de aceite dieléctrico.
-  Tratamiento de regeneración y termo vacío del aceite dieléctrico.





**INGENIERIA Y  
PROYECTOS**

# CONTÁCTANOS



**DIRECCIÓN**

Ca. Tumi 216 Coop. Andahuaylas Santa Anita.



**TELÉFONO**

+51 910 899 425



**EMAIL**

vvasquez@vym-ingenieria.com  
gerencia@vym-ingenieria.com



**WEB**

[www.vym-ingenieria.com](http://www.vym-ingenieria.com)