

Presentación



Contenido

Presentación	1
Contenido.....	1
Presentación	1
Nuestra Empresa	1
Objetivo.....	1
Misión.....	2
Visión.....	2
Identidad y Valores	2
Servicios	1
GESTIÓN ENERGÉTICA (Camino a la ISO 50.001 - Energy Management)	1
EFICIENCIA ENERGÉTICA	2
DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO	2
METODOLOGÍA (EDIS).....	3
INGENIERÍA.....	4
SISTEMAS MECÁNICOS Y TERMO-MECÁNICOS.....	5
SISTEMAS ELECTRICOS	5
PROCESOS PRODUCTIVOS.....	7
ESTUDIOS DE ENTORNO Y AUTOMATIZACIÓN.....	7
SEGURIDAD E HIGIENE	8
REDUCCIÓN DE COSTOS E INVERSIONES.....	8
ANÁLISIS Y CONFECCIÓN DE PLIEGOS LICITATORIOS.....	8
INSTALACIONES LLAVE EN MANO Y NUEVOS SUMINISTROS	8
CONTRATOS DE ABASTECIMIENTO Y ASESORAMIENTO REGULATORIO	8
AUTO-GENERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GENERADORES.....	9
ENERGÍAS ALTERNATIVAS	9
ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA.....	9

GESTIÓN AMBIENTAL.....	9
I + D (Investigación y Desarrollo).....	10
INSTALACIONES.....	10
MEDICIONES.....	11
CAPACITACIONES GLOBALES.....	11
Datos de Contacto.....	12

Presentación

Nuestra Empresa

El alma de **NABLA ENERGÍA** está compuesta por un equipo de ingenieros y profesionales dedicados a las nuevas tecnologías, energías limpias y renovables.

Contamos con un staff de profesionales con más de veinte años de experiencia trabajando en el sector energético, y especializados en: Administración de Energía (Energy Management), Auditorías Energéticas (Audits Energy), Gestión del trabajo y de activos (Asset y Work Management) y normativas en compra de Energía del MEM (Mercado Eléctrico Mayorista).

La generación sustentable y el aprovechamiento y gestión de residuos, son temáticas de gran interés para **NABLA ENERGÍA**. Nuestros equipos de profesionales desarrollan soluciones a la medida de cada cliente, con el propósito de maximizar la generación de energía disminuyendo su impacto ambiental.

NABLA ENERGÍA ofrece a sus clientes un servicio integral de soluciones técnicas, comerciales y administrativas relacionadas con el uso eficiente de la energía, contando para ello con alianzas estratégicas con diversos especialistas y proveedores de productos, garantizando la solución técnico-económica más conveniente.

Nuestro equipo, trabaja sinérgicamente aportando soluciones creativas a problemáticas de índole técnico, energético y medio ambiental, para los diversos sectores del mercado.

Objetivo

Nuestro principal objetivo es acompañar a nuestros clientes, asistiéndolos en sus necesidades energéticas, desde el asesoramiento técnico y comercial, regulatorio y normativo, hasta el proceso de instalación y puesta en marcha de proyectos llave en mano.

Nuestros servicios apuntan a establecer las mejores soluciones en diversos rubros de la industria, desarrollando estrategias, ideas y herramientas para implementar:

- Planes de optimización y/o gestión energética
- Edificio Verdes (Normativa LEED)
- Cálculo e implementación de instalaciones industriales (electricidad, gas, agua)
- Análisis, diagnóstico y previsión de calidad y consumo de energía
- Mediciones preventivas, correctivas y de seguridad
- Sistemas de generación y autogeneración de energía
- Proyectos de incorporación de energías limpias y renovables
- Gestión y aprovechamiento de scrap y residuos industriales
- Automatizaciones

Misión

NABLA ENERGIA es una empresa, dedicada a la gestión eficiente de los recursos naturales, orientada a brindar un completo espectro de soluciones energéticas y ambientales de manera responsable y eficiente.

Nos abocamos a satisfacer las necesidades de nuestros clientes con el objeto de contribuir con la sustentabilidad del planeta. Nuestro accionar se desarrolla de una forma ética y transparente, siempre con el objetivo de crear valor económico, social y ambiental para los distintos públicos de interés a partir de nuestra gestión socialmente responsable.

Visión

Ser parte de la construcción de un futuro sustentable.

Identidad y Valores

Somos una empresa dedicada a brindar, principalmente, soluciones energéticas. Trabajamos con y para empresas, organizaciones, territorios y personas conscientes de la importancia de generar nuevas prácticas y producir modelos de negocios sostenibles

Nuestros principales valores son:

- Compromiso
- Responsabilidad
- Respeto
- Honestidad
- Trabajo en Equipo
- Coherencia
- Tolerancia
- Transparencia
- Cooperación
- Equidad
- Humildad

Servicios

GESTIÓN ENERGÉTICA (Camino a la ISO 50.001 - Energy Management)

Un axioma dice: “Aquellos que no se controla, se deteriora”. Lo cual es similar a decir; que para alcanzar o mantenerse en un nivel de excelencia, es necesario esforzarse, día a día.

La norma ISO 50.001 permite el desarrollo de la política energética de una organización, estableciendo objetivos y procesos que conduzcan a la toma de decisiones para su implementación; alcanzando la reducción de sus costos energéticos, y de su impacto ambiental, en base a la conformidad de los estándares internacionales.

Porque hacerlo

En el contexto local, alcanzar esta certificación conllevará a beneficios económicos importantes, premiando la eficiencia en el uso de la energía, la utilización de combustibles, y el cuidado y protección del medio ambiente.

Como hacerlo

Dependiendo de la actividad desarrollada por la organización, sus necesidades y tamaño, puede ser implementada de diferentes maneras, como así también adecuada al grado de complejidad, documentación y recursos.

Mediante la implementación de un **Tablero de Comando y Gestión de Consumos**, **NABLA ENERGIA** le permitirá conocer el estado de los indicadores energéticos aplicables a la norma ISO 50,001, como así también establecer y monitorear las variables de actuación para la toma de decisiones de su gerenciamiento.

Beneficios

Con esta metodología de gestión, y la utilización del **Tablero de Comando y Gestión de Consumos** es posible conocer y predecir los requerimientos de energía actuales y futuros de la organización, permitiendo ahorros importantes en materia de utilización de recursos y planeamiento, como así también estar informado de las tendencias y/o requerimientos en desarrollo de la norma.

Innovación, responsabilidad y competitividad son aspectos a destacar en este proceso, estando un paso adelante en la gestión y uso responsable de los recursos.

Método de los cinco pasos

A continuación se presenta un gráfico resumen de los aspectos más destacados para alcanzar la implementación exitosa de un sistema de Gestión Energética.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

El ritmo cambiante de los mercados, la problemática actual en el suministro energético y el impacto global que genera el uso desmedido de los recursos, nos muestra una realidad de cambio inminente en la modalidad de consumo. Optimizar los consumos energéticos conlleva a un aumento en la productividad, y a su vez amplían la frontera de participación en los mercados nacionales e internacionales, propiciando la reducción del impacto ambiental de la organización.

DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO

Mediante el diagnóstico energético es posible identificar, cuantificar y caracterizar los consumos energéticos de un sistema, entendiéndose por tal, a un equipamiento, proceso u organización. Está basado en la proposición de diferentes medidas que conlleven a una mejora en el desempeño energético, comprendiendo tanto aspectos técnicos, como organizacionales, económicos y ambientales.

Objetivo

El objetivo final de un diagnóstico energético, es el de poder definir el estado energético de la organización y proponer un portafolio de proyectos que conlleven a su mejora u optimización sin afectar el servicio actual.

La implementación de los proyectos de **eficiencia energética** conlleva a la **reducción de consumos**, como consecuencia de **consumir mejor**.

Beneficios

- Acceder al mejor contrato para la compra de energía
- Mejorar el método y tecnología de abastecimiento y distribución de energía
- Reinserción de pérdidas energéticas en el sistema y aprovechamiento de residuos como combustible (anillo energético)
- Disminuir a su mínima expresión sus costos energéticos
- Tener debido conocimiento sobre las mejores alternativas para el consumo de energía (gas, electricidad, aprovechamiento secundario de energía, entre otras) y contar con las mejores herramientas y equipo de trabajo para su implementación
- Reducir el consumo de agua mediante un mejor aprovechamiento del recurso
- Obtener información en tiempo real de las variables involucradas en el proceso productivo para su correcta administración
- Determinar y predecir el estado y vida útil de los activos
- Mejorar la utilidad de la organización, disminuyendo el costo energético en función de la unidad de producto final obtenido
- Aumentar el nivel de capacitación del personal orientado al ahorro energético (ISO 50001)
- Mejorar las condiciones laborales del personal
- Disminuir el impacto ambiental
- Consumir de manera racional y responsable los recursos energéticos

METODOLOGÍA (EDIS)

La metodología es similar para los diferentes sectores, tanto sea para los del tipo secundario (Industrial) ó terciario (Servicios - oficinas, grande edificios y condominios de viviendas)

Resumen de Etapas

Etapa 1 (E): Estudio preliminar de los sistemas energéticos.

Relevamiento, medición y propuestas de mejora.

Recopilación de información de fuentes existentes. Análisis de registros y documentación asociada a la compra o provisión de servicios. Aplicación de cuestionarios.

Inspección y mapeo del abastecimiento de los energéticos primarios (electricidad, combustibles, agua, etc), y su impacto en el proceso productivo, determinando también el nivel y preponderancia de las distintas manifestaciones de energía, como así también la revisión de prácticas operativas incluyendo el tipo y calidad de desecho generado en el proceso. Medición de parámetros físicos involucrados en el proceso en forma directa e indirecta.

Establecer los primeros indicadores de estado. Identificación de los consumidores más importantes y los costos ocasionados en las diferentes secciones de la planta. Determinación de la posibilidad de aprovechamiento energético de

residuos. Identificación de los potenciales ahorros a nivel técnico y comercial. Sentar la plataforma base para estudios de mayor profundidad.

Se entrega un informe con los resultados del diagnóstico preliminar, conteniendo descripción general del sistema; caracterización energética del mismo e identificación de oportunidades de mejora de desempeño.

Etapa 2 (D): Diagnóstico y clasificación

Diagnostico del estado energético de la empresa, y clasificación de los niveles de detalle que se querrán alcanzar en los trabajos de desempeño.

Esta etapa está compuesta por tres niveles o instancias de diagnóstico, que estarán diferenciadas por el nivel de profundidad ó detalle que se pretenda alcanzar en los trabajos de evaluación de desempeño, partiendo de estudios genéricos, hasta alcanzar estudios más específicos. Al incrementarse el nivel de detalle se focaliza la atención del estudio en sub-sistemas y equipamientos particulares.

En esta etapa se plantean los proyectos de trabajo e inversión sobre los cuáles el cliente podrá decidir para su posterior implementación.

Etapa 3 (I): Implementación ó instalación

Una vez aprobados los proyectos a implementar, **NABLA ENERGIA** ofrece a sus clientes la posibilidad de contar con un equipo técnico, de gestión e instalación, compuesto por su staff permanente, partner y profesionales específicos asociados para cada proyecto en particular, abarcando tareas de ingeniería, gerenciamiento, coordinación y seguimiento de obra, adquisición y administración de materiales y servicios, puesta en marcha, ensayos de aceptación y mantenimiento; con el más elevado nivel de calidad, seriedad y compromiso en el desarrollo de las tareas.

Etapa 4 (S): Monitoreo y seguimiento de resultados

Esta es la etapa final y de mayor relevancia, ya que es aquí en donde se pone de manifiesto los resultados del diagnóstico preliminar y los niveles finales de ahorro alcanzados.

NABLA ENERGIA acompaña a sus clientes, no solo en el proceso de planificación e implementación de proyectos de optimización energética, sino que continúa brindando apoyo constante en el asesoramiento de lo último en tecnología e innovación, fortaleciendo los logros alcanzados hasta ese momento. Nuestros clientes, también cuentan con la posibilidad de acceder a informes de estado, análisis de resultados, auditorías de facturación, mediciones particulares de parámetros físicos y químicos, entre otros.

Los mejores resultados, son alcanzados si todos los actores integrantes del equipo funcionan armónicamente; en NABLA ENERGIA hacemos esto posible.

INGENIERÍA

NABLA ENERGIA ofrece a sus clientes un amplio espectro de soluciones en Ingeniería; contando con un equipo profesional multidisciplinario y con alto grado de expertise en diversos campos, aborda cada tema de forma creativa, económica y sustentable otorgando la mejor respuesta a las distintas problemáticas planteadas.

SISTEMAS MECÁNICOS Y TERMO-MECÁNICOS

Calderas

Ingeniería y Documentación:

- Habilitación municipal, en el ámbito de aplicación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires de instalaciones térmicas de calderas e inflamables
- Confección de planos, modelos y maquetas 3D en escala, memorias de cálculo e ingeniería para terceros de calderas
- Análisis y confección de pliegos de licitación

Mantenimiento y Reparación:

- Mantenimiento preventivo y correctivo general de calderas de agua caliente y vapor
- Limpieza de superficies de intercambio de calor lado fuego y lado agua
- Mantenimiento y reparación general de quemadores de gas
- Mantenimiento, reemplazo y reparación general de los sistemas de control de calderas de agua caliente y vapor
- Soldaduras y cambio de tubos conductores
- Reparación de mampostería refractaria en hogares de calderas de agua caliente y vapor

Ensayos de Rutina en Recipientes Sometidos a Presión con ó sin Carga Térmica:

- Pruebas hidráulicas en tanques de aire comprimido, calderas, autoclaves, etc.
- Ensayos de medición de espesores por ultrasonido en tanques, autoclaves y recipientes sometidos a presión en general, con y sin carga térmica
- Ensayos de análisis de gases de combustión en equipos térmicos con quemadores de gas, fuel-oil y motores de combustión interna a gas-oil y nafta con determinación de los % de monóxido de carbono, dióxido de carbono, oxígeno libre, exceso de aire, temperatura de los gases de combustión, rendimiento de la combustión, pérdida por humos, etc.
- Ensayo de detección de fisuras en placas, tubos y soldaduras de recipientes sometidos a presión con y sin carga térmica por el método de tintas penetrantes rojas

Compresores (Refrigeración y Aire)

- Estudios de eficiencia en compresores y consumos
- Análisis, recambio y adecuación de gases refrigerantes
- Mantenimiento, recambio, reparación y acondicionamiento de compresores
- Generación, almacenamiento, distribución y tratamiento de aire comprimido

SISTEMAS ELECTRICOS

Simulación y Análisis de SEP (Sistemas Eléctricos de Potencia)

Estos estudios se realizan con el objetivo de optimizar el sistema eléctrico y aumentar la continuidad y confiabilidad de servicio de la instalación, dando prioridad a la seguridad de los equipos y de las personas que operan la misma, o que se encuentran en sus cercanías.

NABLA ENERGÍA cuenta con profesionales con amplia experiencia en este tipo de estudios, lo cual permite a nuestros clientes contar con un asesoramiento permanente para poder establecer acciones preventivas, correctivas y de seguridad.

Para la realización de los siguientes estudios, **NABLA ENERGIA** cuenta con un software de última generación **SKM Power Tools** y un equipo de trabajo calificado para el desarrollo de los siguientes estudios y en concordancia con las normas ANSI, IEEE, IEC, OSHA, NEC/NFPA según corresponda:

- Relevamiento de Datos
- Elaboración de **Diagramas Unifilares**
- Estudio de **Cortocircuitos**
- **Selectividad y coordinación de protecciones**
 - ▽ Gráficos tiempo-corriente de coordinación de protecciones con diagrama unifilar
 - ▽ Seteo de relays de protección con emisión de los informes correspondientes
 - ▽ Detección y corrección de fallas potenciales
 - ▽ Selectividad convencional (cronológico + meter)
 - ▽ Selectividad lógica
- **Compatibilidad** de Equipos (ANSI / IEC)
- **Cortocircuito**
 - ▽ Simétrico
 - ▽ Asimétrico (Sistema desbalanceado)
 - ▽ DC (Corriente Continua)
- Análisis de **Estabilidad Transitoria** (cambios de carga en sistemas con co-generación, etc.)
- Evaluación de **Arco Eléctrico - ARC FLASH** (generación de carteles de seguridad según normas NFPA 70E – IEEE1584)
 - ▽ Calculo de la energía incidente y las condiciones de descarga del arco para cada barra del sistema
 - ▽ Los tiempos de desconexión son calculados en base a los valores de las corriente de falla de arco y del seteo de los dispositivos de protección
 - ▽ Cumpliendo con los requerimientos de las normas OSHA y NFPA 70E
 - ▽ Determinando los Elementos de Protección Personal (EPP) que debe utilizar el personal que opera los equipos eléctricos y los que se encuentran en las proximidades
 - ▽ Diseño e impresión de las etiquetas de seguridad a colocarse en los tableros eléctricos según norma NFPA-70 – IEEE1584
 - ▽ Capacitación del personal en seguridad eléctrica
- **Flujo de Carga**
 - ▽ AC (Flujo de Carga/Potencia)
 - ▽ DC
- Rechazo de **Cargas**
- **Arranque** de motor
- **Confiabilidad**
 - ▽ Calculo de los índices de confiabilidad en el sistema total de distribución y en puntos de carga individuales con configuración radial o en anillo
 - ▽ Se incluyen en el análisis factores de costo relacionados para comparar alternativas de diseño
- **Transitorios** electromagnéticos
 - ▽ Simulación de respuesta dinámica del sistema a súbitos cambios y disturbios en sistemas eléctricos de potencia. Los disturbios más comunes incluyen fallas, aperturas y cierres de interruptores, cambios en la carga, arranque de motores, pérdidas de generación, pérdidas de excitación y controladores bloqueados
- Mallas de **Puesta a Tierra**
 - ▽ Diseño y análisis de mallas de puesta a tierra en sub-estaciones según Norma IEEE 80

- Análisis de **Armónicas**
 - ▽ Investigación de Armónicas y diseño de Filtros
 - ▽ Simulación de armónicas en sistema de potencia industriales, comerciales y de empresas de energía
 - ▽ Análisis de cualquier tipo de diseño de sistema, con cualquier combinación de niveles de tensión
 - ▽ Análisis previo de nuevos sistemas de potencia y consideración de los efectos de armónicas durante su diseño
 - ▽ Estudio y evaluación de diseños de filtros correctivos antes que estos sean instalados en sistemas de potencia existentes
 - ▽ Cualquier punto y derivación en el sistema de potencia puede ser rápidamente evaluado por contenido de armónicas y por características de impedancia resonante
- Diseño de sistemas de compensación de **energía reactiva**

PROCESOS PRODUCTIVOS

Mejoras de Desempeño y Optimización de Procesos Productivos

- Análisis de tiempo efectivo de trabajo de máquina, velocidad, metodología de trabajo y scrap. Análisis de cuellos de botella
- Optimización de paradas de máquina por cambios de formato. Análisis de tiempos y relevamiento de variables de máquina. Elaboración de guías de cambio de formato
- Análisis de variables de proceso e implementación de indicadores visuales de control
- Implementación de control de calidad en el proceso
- Análisis de indicadores. Elaboración de panel de control de producción y calidad
- Elaboración de prácticas operativas de trabajo
- Implementación de sistema de paradas de máquina
- Elaboración de plan de mantenimiento preventivo y predictivo
- Análisis de fallas frecuentes
- Análisis de indicadores. Elaboración de panel de control de mantenimiento
- Implementación de mantenimiento autónomo (por parte del operador del equipo)

ESTUDIOS DE ENTORNO Y AUTOMATIZACIÓN

NABLA ENERGÍA proporciona un servicio completo dando respuesta a diversas problemáticas. Es por ello que pone a disposición diferentes estudios asociados a mejorar los procesos productivos y el entorno organizacional.

- Estudios luminotécnicos – Cálculo y modelado 3D
- Estudios de climatización – Cálculo y modelado 3D
- Automatización de máquinas y procesos especiales

SEGURIDAD E HIGIENE

Reducción de Accidentes y Modalidad Segura

- Implementación de 5's
- Análisis de riesgos y relevamiento de guardas
- Implementación de metodología de Análisis de Causa Raíz de accidentes
- Elaboración y capacitación sobre prácticas operativas de trabajo seguro
- Estudio de ergonomía de puestos de trabajo

REDUCCIÓN DE COSTOS E INVERSIONES

- Implementación de programa interno de reducción de costos
- Optimización de stocks
- Análisis de retorno de la inversión para la compra de nuevos equipos o reformas
- Gestión para la presentación del plan de inversión ante programas de subsidios del estado

ANÁLISIS Y CONFECCIÓN DE PLIEGOS LICITATORIOS

NABLA ENERGIA realiza análisis técnicos y económicos de pliegos de licitación de sistemas Mecánicos, Electromecánicos y Eléctricos expedidos por parte de terceros; como así también confecciona los pliegos de licitación para la adquisición de productos o servicios que sus clientes necesiten.

INSTALACIONES LLAVE EN MANO Y NUEVOS SUMINISTROS

Proyección, gerenciamiento y/o ejecución, son las alternativas que ofrecemos en caso de necesidad de ampliación ó adquisición de nuevos suministros energéticos, desde el análisis inicial, hasta la entrega de la obra finalizada.

CONTRATOS DE ABASTECIMIENTO Y ASESORAMIENTO REGULATORIO

Dado el marco regulatorio actual, así como la tendencia en el alza de las tarifas, en empresas con elevados consumos eléctricos la compra de energía directamente a agentes del mercado a término (centrales generadoras) conlleva a una importante disminución de costos.

NABLA ENERGIA brinda servicios de asesoramiento y/o representación ante generadoras y/o distribuidoras de energía, en la realización de contratos especiales, **nuevos suministros** en el MEM (Mercado eléctrico mayorista), presentaciones ante diferentes entidades, reclamos ante los **entes reguladores** (ENARGAS, OCEBA ó ENRE). A su vez **gestiona** la **compra de energía** (base ó **Energía Plus**) de manera de **maximizar su disponibilidad**, disminuyendo los recargos y costos fijos de sus facturas, mediante alianzas con las **principales generadoras** del país.

AUTO-GENERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GENERADORES

A veces es necesario evaluar la alternativa de auto-generación. Es por este motivo que ponemos al alcance de nuestros clientes estudios de factibilidad técnica y económica de Equipos o Centrales de Generación de cualquier dimensión y tipos de combustible. Gerenciamos y ejecutamos la totalidad del proyecto, atendiendo aspectos financieros, y técnicos de instalación, puesta en marcha y mantenimiento.

ENERGÍAS ALTERNATIVAS

Cada vez más, es necesario evaluar alternativas de generación y aprovechamiento de energía no convencional. Es por este motivo que **NABLA ENERGIA** realiza estudios de factibilidad técnica y económica de estos sistemas como así también el gerenciamiento e instalación de los mismos en diferentes escalas.

ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA

Mediante equipamiento de última generación, **NABLA ENERGIA** brinda un servicio de monitoreo y administración en tiempo real de los parámetros energéticos y de procesos de su planta, utilizando para ello diferentes protocolos de comunicación adaptados a las necesidades puntuales de cada cliente, y observables desde cualquier PC. Mediante la implementación de este sistema, el cliente puede evitar excesos de potencia y penalizaciones basadas en la resolución 1.281 de la Secretaría de Energía, como así también optimizar su proceso productivo.

GESTIÓN AMBIENTAL

El correcto aprovechamiento de los recursos, una adecuada y responsable gestión de residuos, y la constante preocupación por la reducción de gases de efecto invernadero, son temas de suma importancia en la consolidación de organizaciones sustentables y amplio desarrollo futuro. Por este motivo, **NABLA ENERGIA** pone a disposición de sus clientes, diversas herramientas para el correcto desempeño de sus organizaciones, resolviendo problemáticas medio ambientales, y asesorándolas en el cumplimiento de las leyes y reglamentaciones vigentes, evitando multas y sanciones por mal desempeño. Así mismo plantea soluciones basadas en el aprovechamiento energético de los residuos, mejorando los procesos productivos y reduciendo a su vez el impacto ambiental.

Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)

Análisis, planificación, implementación y seguimiento de un sistema de gestión ambiental (SGA) basado en normativas y regulaciones nacionales e internacionales

Reciclado

- Asesoramiento y capacitación sobre los materiales reciclables y sus ventajas económicas.
- Acceso a redes de contacto de empresas recicladoras

Residuos

- Asesoramiento sobre tratamiento de residuos sólidos, líquidos, gaseosos y efluentes
- Análisis de factibilidad de utilización como combustibles para generación de energía

Asesoramiento

- Marco legal ambiental
- Transporte de sustancias peligrosas
- Monitores ambientales
- Prácticas amigables con el medio

Gases Efecto Invernadero

- Análisis y cuantificación de emisiones de CO₂
- Análisis de grados de contaminación ambiental relativas al proceso

Agua

- Reducción y optimización de consumos de agua
- Aprovechamiento y adecuación de suministros secundarios
- Asesoramiento para su tratamiento y potabilización

I + D (Investigación y Desarrollo)

El ritmo cambiante de las economías, y el aumento de la generación de valor en las actuales empresas, nos plantean la necesidad de desarrollar productos y servicios de mayor tecnología. Atenta a este escenario, **NABLA ENERGIA** acompaña a sus clientes en el proceso de evolución de su producto o servicio, brindándole conocimientos técnicos que aumenten su valor agregado y por consiguiente, su competitividad en los distintos mercados. A continuación le ofrecemos diferentes opciones según sea su necesidad:

- Tercerización de proyectos de ingeniería
 - ▽ Asesoramiento y desarrollo de proyectos de ingeniería bajo propiedad ó dominio de terceros
- Patentes y Propiedad Intelectual
 - ▽ Garantía de confidencialidad total
 - ▽ Asesoramiento para su gestión
- Desarrollos Propios para Terceros
 - ▽ Proyectos propios elaborados para terceros, alcanzando soluciones particulares para cada necesidad
- Desarrollos Propios
 - ▽ Contamos con Ingenieros abocados en la realización de desarrollos de nuevos productos, capaces de dar solución a distintas problemáticas energéticas e industriales

INSTALACIONES

NABLA ENERGIA cuenta con una red de empresas asociadas, capaces de realizar todo tipo de instalaciones, mecánicas, termo-mecánicas, electro-mecánicas, y eléctricas en media y baja tensión, en mayor o menor escala. Con equipos técnicos altamente capacitados y experimentados, que posibilitan reducir de forma considerable los tiempos de ejecución, y riesgos asociados.

MEDICIONES

Contar con equipamiento propio, posibilita la realización de mediciones complejas a costos sumamente accesible para nuestros clientes. Las mediciones que se detallan son realizadas por profesionales especializados en cada área.

- Termografías
- Puesta a Tierra
- Calidad de Energía
- Parámetros Ambientales
- Medición de las presiones estáticas y dinámicas en nichos hidrantes para redes de incendio

CAPACITACIONES GLOBALES

NABLA ENERGIA en su plan de concientización energética, cuenta con programas de capacitación para diferentes tipos de organizaciones, como así también para el público en general diferenciándose su metodología en base a la experiencia del grupo receptor.

Los tipos de público son:

- Niños y adolescentes
- Adultos situación doméstica
- Personal de oficina
- Personal de planta
- Personal de mantenimiento
- Profesionales

“Grandes realizaciones son posibles cuando se da importancia a los pequeños comienzos.”

Lao Tsé (Filósofo Chino)

Datos de Contacto

Estudio

Libertador 425 Piso 8
B1646DBE Pcia. Buenos Aires Argentina
T(54 11) 4890 0354
F(54 11) 4745-5207
<http://www.nablaenergia.com.ar>

Atención al cliente:

atencionalcliente@nablaenergia.com.ar

Ingeniería:

ingenieria@nablaenergia.com.ar

Comercial:

comercial@nablaenergia.com.ar

Sede Legal

Paroissien 2751
1416 CABA Buenos Aires Argentina
T(54 11) 4890 0354
F(54 11) 4745-5207
Razón Social: Nabla Electric S.A.