econep

econep.com.ar

SPIRIT SOLUTION NETWORK

spiritsa.com.ar

/

EFICIENCIA ENERGÉTICA

B2B

© 2017 Econep All Rights Reserved

econep

SPIRIT
SOLUTION NETWORK

Alianza

econep.com.ar spiritsa.com.ar

Con orgullo comunicamos la concreción de esta nueva alianza, en este caso con la prestigiosa firma ECONEP Energy, especialistas en eficiencia energética.

Cada uno aportaremos nuestro mejor expertise, ECONEP Energy, en lo técnico, y Spirit en lo relacionado a Sistemas de Gestión.

Filosofía de la alianza.

En ambas Organizaciones estamos convencidos que él, ahora y el futuro está y estará basado en el desarrollo y el fortalecimiento de alianzas e hipervínculos entre Empresas, profesionales y todo tipo de stakeholders.

Las Empresas y Organizaciones en general, cada día más deben trabajar sobre la generación y optimización de la renta. Un tema que aporta a este objetivo es la Gestion energética.

© 2017 Econep *All Rights Reserved*

econep

SPIRIT
SOLUTION NETWORK

Alianza

econep.com.ar spiritsa.com.ar

La eficiencia energética es una práctica que tiene como objetivo reducir el consumo de energía. Se basa en la mejor gestión de todo consumo de energías. Así optimizar los procesos productivos. La mejora está en, producir los mismos bienes y/o servicios, con menor inversión energética.

Nuestro objetivo es ofrecer a nuestras carteras de Clientes y contactos un abanico de potenciales soluciones en el manejo y gestión de energías, como:

- Aire comprimido
- Electricidad
- Sistemas de aire acondicionado
- Gas
- Uso de energías renovables
- Otros.

© 2017 Econep *All Rights Reserved*

econep

SPIRIT SOLUTION NETWORK

Resumen Ejecutivo

econep.com.ar spiritsa.com.ar

- **Soluciones** de Eficiencia Energética
- **Contexto** actual
- **Beneficios** de la Gestión Energética
- **Workflow** / Cómo trabajamos
- Casos de Éxito
  - Sistemas de Gestión / ISO 50.001
  - Electrointensivas
  - Otras Industrias PyMe
- Nuestro Equipo

SOLUCIONES DE **EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Cuál es nuestro Objetivo?

Ser sus socios en el manejo y gestión de la Energía del negocio, mejorando costos y productividad.

Qué ofrecemos?

- Gestión de **Ahorros inmediatos** (priorizando aquéllos sin inversión)

  Promedio Industria: 10% del Costo Mensual
- Consultoría de **Eficiencia Energética** para reducción de Consumos

  Promedio: 15-25% del Costo Mensual
- **Gestión y Control** periódicos de los Costos Energéticos con informe
- **Ejecución** de Iniciativas relacionadas a la reducción de Consumos

Qué necesitamos para ponernos a trabajar con un Análisis 100% Bonificado?

1. Las últimas 12 facturas de Energía Eléctrica
2. Datos de alto nivel sobre Turnos / Empleados / Días de trabajo

CONTEXTO **EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Tarifas

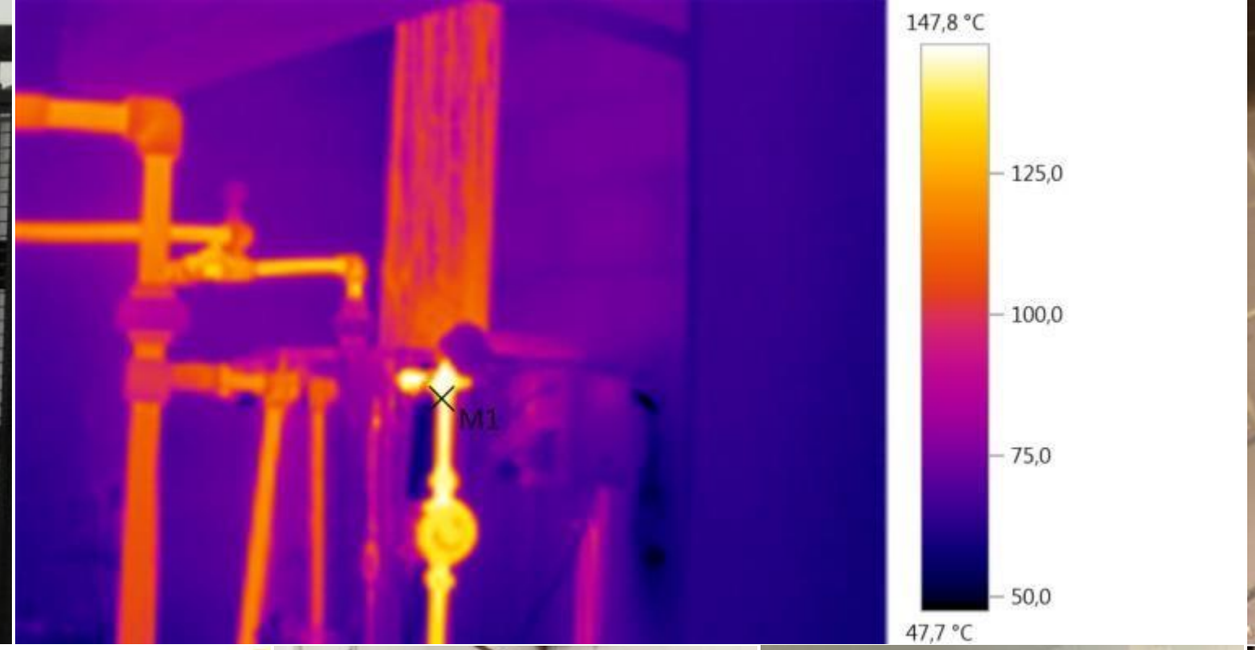
En el último año el aumento de tarifas para consumos T2 ha sido superior al 200%, y superior a un 220% en consumos T3.

Incidencia

1. Aumento del 50% en los costos totales de PyMes
2. Quita de subsidios Total a las tarifas de Energía
3. Costo de Energía entre los más relevantes en empresas electrointensivas

Generalidades

1. Constantes cambios regulatorios generan un entorno dinámico al cual adaptarse
2. Existe siempre oportunidad de mejora en la contratación del suministro
3. El control & gestión de Energía no es el Core Business de la empresa
4. Mediciones online permiten anticiparse a los costos y prevenir irregularidades
5. Registros de medición aseguran calidad de suministros / reclamos
6. Información a través del Energy Management, que permite toma de decisiones adecuadas

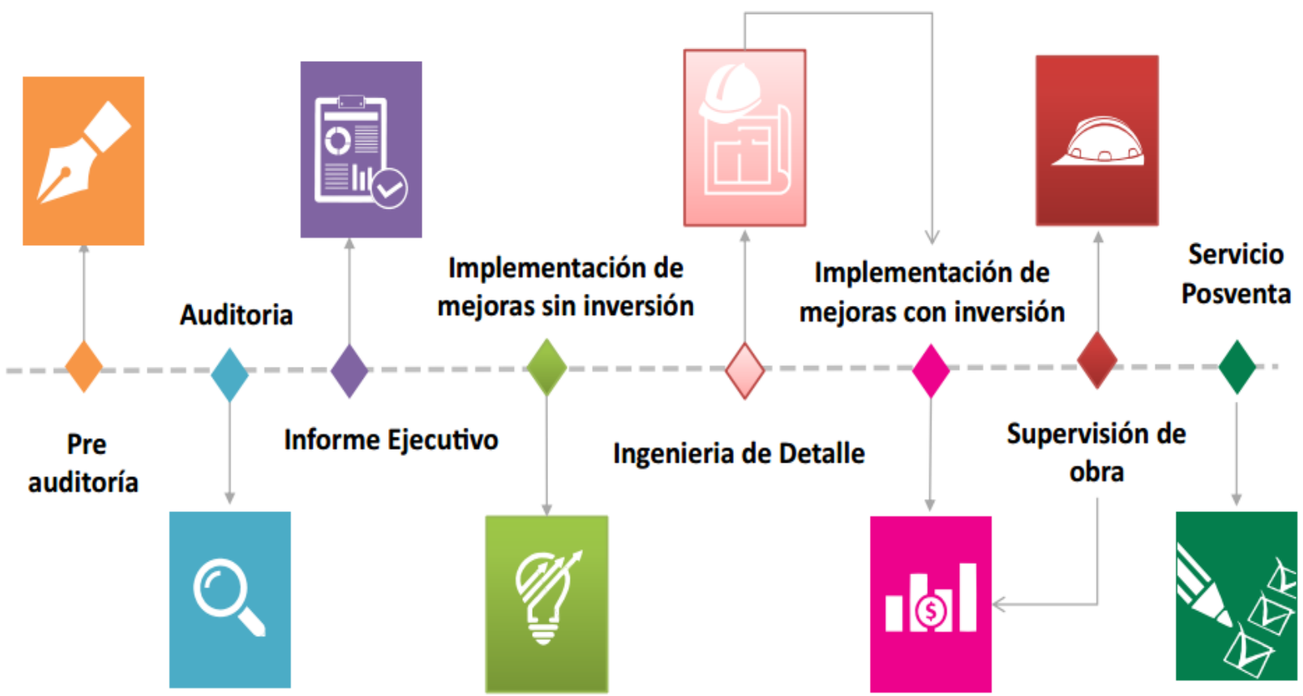

147,8 °C
125,0
100,0
75,0
50,0
47,7 °C
M1

23.6

Reactive Energy
Last
Day
Week
Month
Year
Billing
Period 26/02/2017 / 26/02/2017
Show all
5
4
3
2
1
0
21:00, Feb 26, 2017: 2,973 kVArh
21:00, Feb 26, 2017: 2,018 kVArh
21:00, Feb 26, 2017: 0,827 kVArh
21:00, Feb 26, 2017: 0,191 kVArh
12:00
15:00
18:00
21:00
Phase 1 3,576 kVArh
Phase 2 7,504 kVArh
Phase 3 23,895 kVArh
Total 32,919 kVArh
Weather

Eficiencia Energética
/
Beneficios

WORKFLOW **EFICIENCIA ENERGÉTICA**



Cómo trabajamos?

1. Conocemos tus consumos y tarifas actuales
2. Identificamos potencial de mejora de contratación de suministro
3. Establecemos línea base de Consumos
4. Auditamos Procesos para entender oportunidades y proponer mejoras
5. Implementamos las mejoras, con o sin inversión asociada
6. Implementamos sistema de Gestión de Energía
7. Realizamos informes mensuales y seguimiento post-venta

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA (SGEn) – ISO 50.001

RdA (Redes de Aprendizaje)

ECONEP participó de la primer RdA en SGEn de Latinoamérica junto a Empresas del Sector Privado, GIZ Alemania / INTI / CONUEE / SsAyEE (Secretaría de Energía)

Alcance Proyecto ECONEP

1. Diagnóstico de Desempeño Energético (DDE)
2. Línea Base Energética (LBE)
3. Análisis de Brecha ISO 50.001 (AdB)
4. Propuestas de Ahorro con / sin Inversión

Industrias / Compañías Auditadas

Siderúrgica / **ACINDAR Grupo ArcelorMittal** – *Ahorros* Propuestos: *10-25%*
Papelera / **Celulosa Campana S.A**. - *Ahorros* Propuestos: *15-30%*
Automotriz – Metalmecánica / **E.M. STURAM S.A**. - *Ahorros* Propuestos: *10-20%*

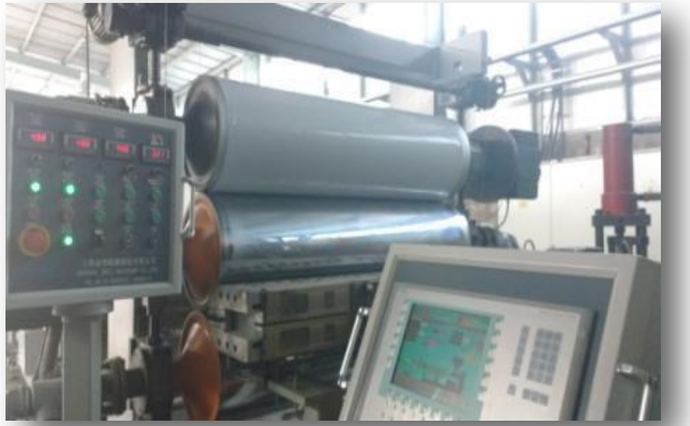
ELECTROINTENSIVAS - INDUSTRIA PLÁSTICA: **DAS DACH**

Costos Energéticos

Es un GUDI y a su vez empresa electrointensiva con un gasto energético, a valores tarifarios de 2017, de $940.608

Trabajo ECONEP

1. Se consiguió un ahorro de un 27% por mejora en la adquisición de suministro
2. Se consiguió un ahorro de un 2% por implementación de mejoras de baja / nula inversión
3. Se hicieron propuestas de inversión mayor para conseguir ahorros de un 11%



Generalidades

- Cantidad de empleados: 5
- Suministros principales: Electricidad
- Contacto: Francisco May (Socio)

INDUSTRIA ALIMENTICIA **QUESOS DON ATILIO**

Costos Energéticos

Es un usuario de la distribuidora “La Usina de Tandil” con un gasto a valores tarifarios de 2017, de $ 2.799.458 anuales.

Trabajo ECONEP

1. Se consiguió un ahorro de un 2% por mejora en la adquisición de suministro
2. Se consiguió un ahorro de un 7% por implementación de mejoras de baja / nula inversión
3. Se hicieron propuestas de inversión mayor para conseguir ahorros de un 39%

Generalidades

- Cantidad de empleados: 35
- Suministros principales: electricidad y leña
- Contacto: Eduardo Michelin (Jefe Planta)

INDUSTRIA FARMACÉUTICA **FAPROMED**

Costos Energéticos

Es un usuario de distribuidora EDESUR con un gasto energético, a valores tarifarios de 2017, de $ 745.089 anuales.

Trabajo ECONEP

1. Se consiguió un ahorro de un 11% por mejora en la adquisición de suministro
2. Se consiguió un ahorro de un 10% por implementación de mejoras de baja / nula inversión
3. Se hicieron propuestas de inversión mayor para conseguir ahorros de un 9%

Generalidades

- Cantidad de empleados: 45
- Suministros principales: electricidad y gas natural
- Contacto: Paul Fevre (Socio)

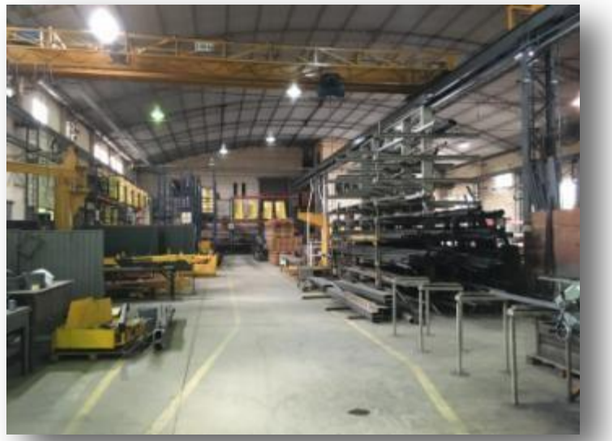
INDUSTRIA METALÚRGICA **JORGENSEN**

Costos Energéticos

Es un usuario de distribuidora EDENOR con un gasto energético, a valores tarifarios de 2017, de $ 313.882 anuales.

Trabajo ECONEP

1. Se consiguió un ahorro de un 20% por mejora en la adquisición de suministro
2. Se consiguió un ahorro de un 8% por implementación de mejoras de baja / nula inversión
3. Se hicieron propuestas de inversión mayor para conseguir ahorros de un 29%



Generalidades

- Cantidad de empleados: 36
- Suministros principales: electricidad
- Contacto: Marina Jorgensen (Socia)

GAURÍ CATERING

- hecho para disfrutar -

INDUSTRIA ENTERTAINMENT **GAURI CATERING**

Costos Energéticos

Es un usuario de la distribuidora EDENOR, con un gasto energético de $ 1.574.101 anuales. El cliente posee varios centros de consumo energético, se realizó el análisis en todos ellos.

Trabajo ECONEP

1. Se consiguió un ahorro de un 9,5% por mejora en la adquisición de suministro
2. Se consiguió un ahorro de un 10% por implementación de mejoras de baja / nula inversión
3. Se hicieron propuestas de inversión mayor para conseguir ahorros de un 4%

Generalidades

- Cantidad de empleados: 20
- Suministros principales: electricidad
- Contacto: Sergio Francois (Gerente Administrativo)

INDUSTRIA EXTRACTIVA **SILOS ARENEROS**

Costos Energéticos

Es un usuario de la distribuidora EDESUR con un gasto energético, a valores tarifarios de 2017, de $ 1.350.000 anuales.

Trabajo ECONEP

1. Se consiguió un ahorro de un 30% por mejora en la adquisición de suministro
2. Se consiguió un ahorro de un 15% por implementación de mejoras de baja / nula inversión
3. Se hicieron propuestas de inversión mayor para conseguir ahorros de un 8%
4. Se realizó un Análisis de Factibilidad & Dimensionamiento de Energías Renovables

Generalidades

- Cantidad de empleados: 15
- Suministros principales: electricidad
- Contacto: Eduardo Bonialian (Gerente de RRHH)

BELTEX

INDUSTRIA TEXTIL **BELTEX**

Costos Energéticos

Es un usuario de la distribuidora Edenor con un gasto energético, a valores tarifarios de 2017, de $ 929.532 anuales.

Consultoría Provista por ECONEP

1. Se consiguió un ahorro de un 20% por mejora en la adquisición de suministro
2. Se consiguió un ahorro de un 10% por implementación de mejoras de baja / nula inversión
3. Se hicieron propuestas de inversión mayor para conseguir ahorros de un 6%

Generalidades

- Cantidad de empleados: 25
- Suministros principales: electricidad
- Contacto: Eugenio Ingrata (Dueño)

econep

SPIRIT SOLUTION NETWORK

Nuestro
Equipo

Somos un Equipo de profesionales de diversas disciplinas con el objetivo de promover un desarrollo industrial Eficiente y Sustentable

- **Nuestra Misión**, transformar la Sociedad y su Economía a través de la Energía

- **Nuestra Visión**, ofrecer Soluciones a Medida y crear relaciones de Largo Plazo con nuestros Clientes.

- **Nuestro Valor**, la Calidad como satisfacción total del Cliente, con un acompañamiento integral en el proceso

econep

SPIRIT SOLUTION NETWORK

Nuestros Diferenciales

Ingeniería de Planta
Másters en Robótica & Automatización

Eficiencia Energética
Ingenieros Máster en Eficiencia Energética & Energías Renovables ISO 50.001

Aire Comprimido, Calderas, Vapor
Ingenieros Certificados US DOE (Qualified Specialist) expertos en Calderas & Vapor Frío

Energías Renovables
Dimensionamiento
Ingeniería a Detalle
Instalación
Venta Insumos

IT Projects
PMs con Background en Desarrollos Ágiles
Dashboardings
Analytics, Big Data, Machine Learning

Project Finance
Economistas CEFA especializados en Finanzas Corporativas

Risk Management
Equipo de Brokers de Seguros & Reaseguros de Proyectos de Alta envergadura & Residenciales

Conocimiento de Industria: amplia Experiencia en Industria Plástica, Automotriz, Servicios, Metalúrgica, Agroindustrial, Alimenticia, Retail

CONTACTO

Tel. 4394-1952 / 1949

Mail. info@econep.com.ar

Av. Corrientes 753 -26A

www.econep.com.ar

CONTACTO

Tel. 4943-6310 int. 115

Mail. info@spiritsa.com.ar

Humber Primo 169 - CABA

www.spirsa.com.ar

© 2017 Econep All Rights Reserved