

**ieq** / *Industrial de  
Especialidades Químicas*



[www.ieq.mx](http://www.ieq.mx)



## *¿Quiénes somos?*

Somos una empresa mexicana con más de 52 años de experiencia en la elaboración de aceites de proceso derivados del petróleo, destinados principalmente para la industria hulera, en especial para la fabricación de llantas y que durante los últimos 32 años ha desarrollado la división de lubricantes con el propósito de atender la industria en general, así como el ramo automotriz (lubricantes, diesel, gasolina, ATF, anticongelantes, etc.)



# ¿Dónde Estamos?



La planta se encuentra ubicada en la calle de Plásticos 25, Santa Clara Ecatepec, Estado de México.





# **¿Con Qué Contamos?**

- **Planta con capacidad para elaborar hasta 2 millones de litros mensuales.**
- **Laboratorio de control de calidad, donde además se investigan y desarrollan nuevos productos.**
- **Certificación de ISO-9001-2015.**
- **Certificación API**
- **Certificación Volvo**
- **Aprobación CUMMINS**
- **Bodega con capacidad para almacenar los productos terminados y materia prima.**
- **Personal técnico y administrativo altamente calificado con amplia experiencia y en constante actualización.**



# Certificaciones





# **Tecnología**

- Aplicamos los últimos estándares internacionales de acuerdo con las Normas SAE, API, ASTM, etc.
- Equipo de tecnología de vanguardia para el análisis de aceites de temple (Cooling Curve Analysis, ASTM D-6200)
- Equipos de laboratorio para análisis de rutina en aceites de proceso y lubricantes.
- Mezcladoras de pequeña, mediana y gran capacidad.
- Tanques de almacenamiento.
- Pipas con capacidad de 16,000 litros.
- Software para análisis químicos y graficación.
- Se cuenta con un departamento de desarrollo de productos nuevos de acuerdo a las necesidades del cliente y a los nuevos estándares internacionales.







## *Visión*

---

**Ser una empresa rentable a través de la fabricación de productos de vanguardia y el reconocimiento de la marca en aceites lubricantes.**





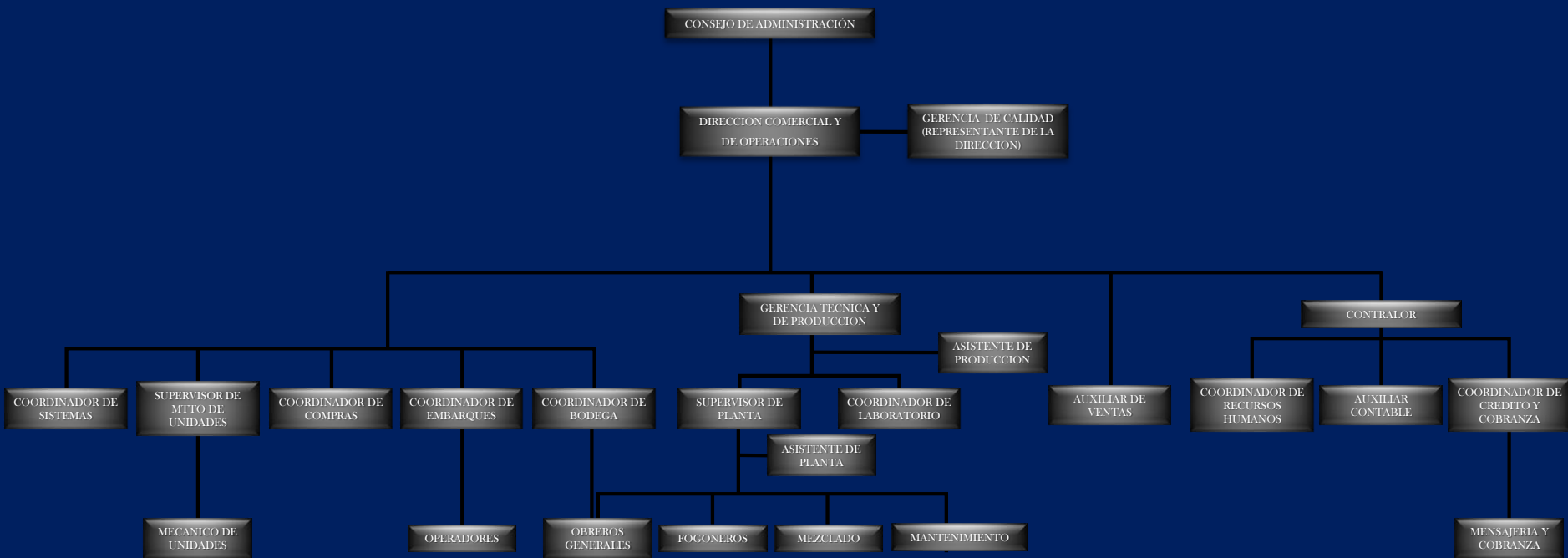
## *Misión*

---

**Fabricar y comercializar aceites de proceso y lubricantes para la industria en general, de acuerdo a estándares establecidos y a las necesidades de nuestros clientes**



# Organigrama





# ¿Qué Ofrecemos?

- Certificado de calidad para todos nuestros productos.
- Asistencia técnica al cliente mediante la recomendación del aceite adecuado para su maquinaria o equipo.
- Análisis progresivos de nuestros productos para garantizarle al cliente un óptimo rendimiento en la operación de la maquinaria y equipo.
- Nuestros productos pueden ser entregados a granel, en contenedor, en tambor o cubeta.



# *Nuestros Clientes*

- **TORNEL (Aceites Plastificantes, Lub. Industriales, Grasas)**
- **HULES BANDA (Plastificantes y Lub. Industriales)**
- **ALMEXA ALUMINIO (Lub. Industrial)**
- **ALVEG (Plastificantes y Lub. Industrial)**
- **INDUSTRIAS DE HULE GALGO (Plastificantes)**
- **SEM MATERIALS (Plastificantes)**
- **MIKEL ´S (Lub. Industrial)**
- **CONDUIT (Lub. Industrial y Lub. Automotrices)**
- **CONDUMEX (Plastificantes)**
- **CLARIANT DE MÉXICO (Plastificantes)**
- **PROTTSA (Lub. Industriales)**
- **LAMMSA (Lub. Industriales)**
- **PACIFIC CREST (Aceite Dieléctrico)**
- **HENKELCAPITAL (Plastificantes)**
- **LATEX CENTROAMERICANA (Plastificantes)**
- **NALCO ECOLAB (Plastificantes)**
- **DELPHY (Lub. Industrial)**
- **POLYRAFIA (Lub. Industrial)**
- **SIMIL CUERO (Lub. Industrial)**
- **ETC...**





# ***Nuestros Productos:***

- Aceites de proceso.
- Aceites lubricantes.



# ***Aceites de Proceso***



Elaboramos aceites para la industria en general. Dentro de esta gama de aceites, cubrimos las siguientes industrias:

- Del hule
- Textil
- Eléctrica
- Química, etc.





# ***Aceites Plastificantes:***

Se dividen en 3 grupos:

- Nafténicos.
- Aromáticos.
- Parafínicos.





# ***Aceites Plastificantes Nafténicos:***

- Son de carácter no manchante y de buena estabilidad al color.
- Son compatibles con:
  - Hule natural
  - SBR
  - Neopreno
  - Poli-isopreno
  - Mezclas de hule natural y sintético
  - Y otros.



# ***Aceites plastificantes parafínicos:***

Presentan baja volatilidad y excelente estabilidad en altas temperaturas.

Son compatibles con:

- Hule butilo
- EPDM
- En general con hules de cadena larga.



## **Usos:**

Los productos que se pueden elaborar con este tipo de aceites son:

- Cañuelas
- Perfiles para uso industrial, automotriz y doméstico.



# ***Aceites plastificantes aromáticos:***

---

Son de color oscuro, de tipo manchante.

Son compatibles con:

- Hule natural.
- SBR.
- Neopreno.





## **Usos:**

Productos que se pueden elaborar son:

- Llantas
- Piso de llanta
- Botas
- Mangueras
- Suelas
- Tacones de hule
- Empaquetaduras
- Artículos moldeados



# ***Aceites de proceso:***

Al igual que los aceites plastificantes, estos se dividen en tres grupos, que son:

- Nafténicos.
- Aromáticos.
- Parafínicos.



# ***Aceites de proceso de tipo Nafténicos:***

---

- Altamente refinados y de gran flexibilidad de aplicación.
- Baja viscosidad: se aplican en sistemas de lubricación a bajas temperaturas.
- Alta viscosidad: estabilidad en los procesos en los que la temperatura es factor crítico.



## **Usos:**

Los productos que se pueden elaborar son:

- Lubricantes.
- Plastificantes.
- Aceites solubles.
- Fluidos para sistemas de refrigeración.
- Aceites dieléctricos.
- Etc.



# ***Aceites de proceso de tipo aromático:***

---

- Viscosos
- De color oscuro.

## ***Usos***

---

- Como plastificante en la industria del hule.
- Como sellador en la industria de la construcción.
- Como vehículo en los asfaltos.



# ***Aceites de proceso de tipo parafínicos:***

---

- Altamente refinados.
- Alta temperatura de inflamación.
- Excelente estabilidad a la luz.
- Resistencia a la oxidación.



## **Usos:**

Productos que se pueden elaborar son:

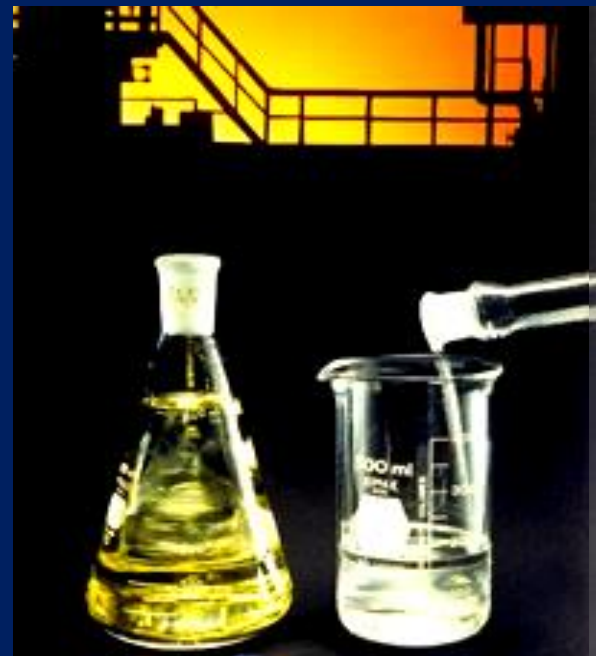
- Lubricantes.
- Textil.
- Cosméticos.
- Curtido de pieles.
- Para procesos específicos.
- Dieléctricos.





# *Aceites para pruebas:*

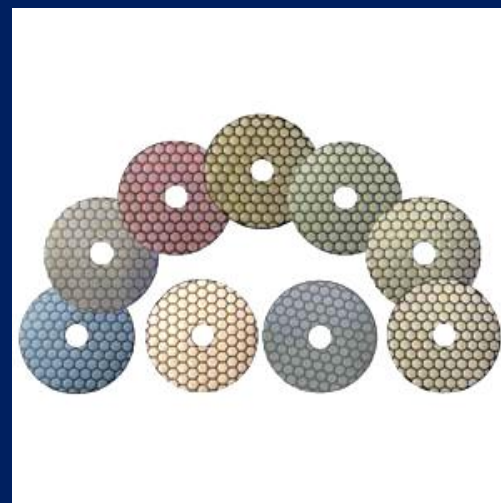
**Aceites para pruebas ASTM, de tipo nafténico y parafínico**





# ***Aceites desmoldantes:***

Este material es un desmoldante para piezas de cerámica, que le da al producto final un buen acabado, evitando que las piezas se fracturen.





# ***Aceites dieléctricos:***

Se recomiendan para emplearse en sistemas eléctricos, como transformadores y en aquellos donde se requiera de un fluido aislante.





# ***Aceites para tintas:***

Proporcionan excelentes resultados en sus aplicaciones.





---

# ***Aceites Lubricantes***



Fabricamos Lubricantes Industriales y Automotrices de acuerdo a los estándares internacionales, utilizando aceites básicos minerales, vírgenes altamente refinados y paquetes de aditivos importados de avanzada tecnología.

Asimismo, nos especializamos en el desarrollo de productos que cubran las necesidades de nuestros clientes.



# **Térmicos:**

**Aceites para transferencia de calor formulados con bases parafínicas y aditivos específicos. Viscosidad ISO VG: 22, 32, 46 y 150.**







# **Corte:**

**Aceites de base parafínica y nafténica para maquinado de metales, de aplicación directa.**

**Solubles en agua.**

**Fluido soluble de base sintética.**





# Templado:

De base parafínica calidad premium, para tratamientos térmicos (templado de metales), en varias velocidades de temple.

Contamos con el equipo ivf SmartQuench para la prueba: Análisis de Curvas de Enfriamiento.





# *Cilindros de vapor:*

Lubricantes de base parafínica, enriquecidos con paquete de aditivos que les proporcionan alta lubricidad y protección a los equipos.

Reductores de velocidad con sistema de gusano sin fin y corona.





# *Husillos:*

De uso versátil, diseñados principalmente para la industria textil.

Aplicación: en husillos, malacates, y pequeños motores eléctricos que operen a altas velocidades.

Viscosidades ISO VG 10 A 32.







# ***Neumáticos:***

De base parafínica y excelente paquete de aditivos de avanzada tecnología.

Aplicación en equipos neumáticos por línea de aire como perforadoras, martillos, etc.

Viscosidades: ISO VG 32 A 320.





# ***A toda pérdida:***

Para una amplia gama de aplicaciones.

Viscosidades: ISO VG 32 A 1000.





# ***Hidráulicos:***

De base mineral para sistemas hidráulicos y todo tipo de sistema cerrado, en los que se requieren características antidesgaste, antioxidante, anticorrosivos, antiespumante.

También contamos con fluidos sintéticos base agua (ignífugos ó antinflama) para equipos en los que se manejan temperaturas extremas.







# ***Engranes:***

Base parafínica y paquete de aditivos de extrema presión.

Aplicación: en cajas de engranes cerrados, reductores, entre otros.

Viscosidades: ISO VG 32 a 1000.





# ***Turbina:***

Base parafínica con excelentes características demulsificantes, anticorrosivos, y antioxidantes.

Aplicación en turbinas de vapor, engranes donde no se requieran características de Extrema Presión, compresores, entre otros.

Viscosidades: ISO VG 32 a 460





# ***Guías y Corredoras:***

De base parafínica, anticorrosivo y antioxidante, con excelentes características de adhesividad.

Aplicación en lubricación de guías y corredoras verticales, bancadas, entre otros.

Viscosidades: ISO VG 32 a 1000.



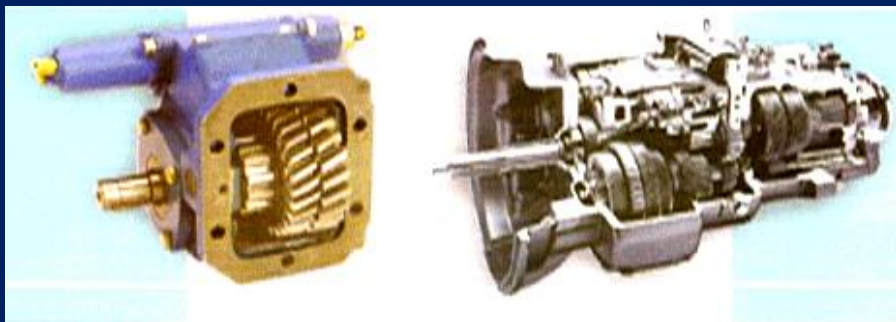


# ***Transmisión Automotriz:***

Base mineral con paquete de aditivos de avanzada tecnología.

Aplicación para transmisiones manuales, engranes automotrices, diferenciales, etc.

Viscosidades: SAE 90, 140, 250, 80W90, 85W140, API GL1 Y GL5.



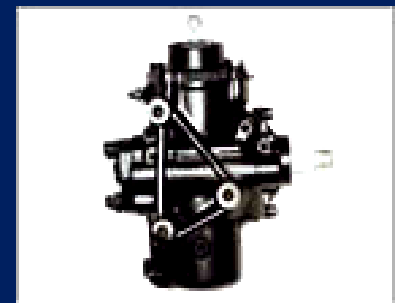


# ***Transmisiones Automáticas:***

Formulados con Mezcla de básicos tipo premium y aditivos de alta calidad.

Aplicaciones: en transmisiones automáticas y direcciones hidráulicas.

Tipo DEX II / MERC y Tipo DEX III / MERC







# Motores a Gasolina:

Formulados con aceites básicos minerales, calidad premium y paquete de aditivos de excelente calidad y avanzada tecnología.

Lubricantes automotrices base sintética API SL y SM, para automotores último modelo.

Viscosidades: SAE Monogrado y Multigrado.  
Clasificación API: SF, SJ, SL y SM.



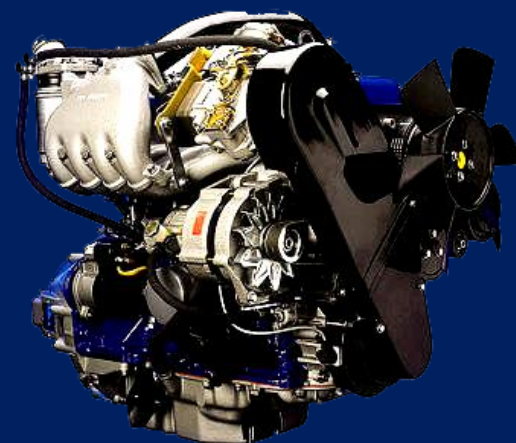


# ***Motores Diesel:***

Formulados con básicos calidad premium y aditivos de vanguardia y excelente calidad.

Viscosidades: SAE Monogrado y Multigrado.

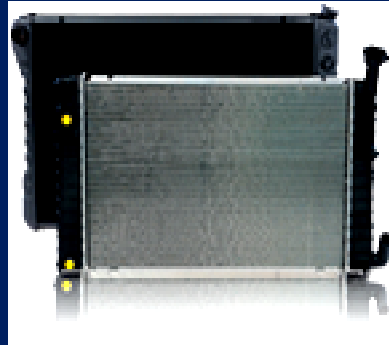
Clasificación API: CF, CF-4, CG-4, CH-4, CI-4, CJ-4.





# *Desarrollo de productos especiales:*

Fabricamos anticongelantes/refrigerantes para uso directo y concentrados.





Grasas lubricantes industriales y automotrices, base calcio, litio, bentona, etc.

Desarrollo de productos especiales.



# **ieq** / *Industrial de Especialidades Químicas*



**Atención a clientes**

[ventas@aceitesieq.com.mx](mailto:ventas@aceitesieq.com.mx)

**Asistencia técnica**

[hgalicia@aceitesieq.com.mx](mailto:hgalicia@aceitesieq.com.mx)

**Tels. 5569-1124, 5569-5992**

**Fax 5569-6018**

**www.ieq.mx**