

# Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la U. N. L.



## ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

## SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:

"BASES PARA UN BUEN PROGRAMA
DE LUBRICACION PREVENTIVA"

075

Agosto de 1967.

Presentada por:

SR. AQUILES OLLOQUI

L'S PARA UN CHEN TROGRAMA DE LUBRICACION DREVENTIVA

. 100110





SEMINARIO DE ING. MECANICA

Proceeding

"BASES PARA UN BUEN PROGRAMA DE LUBRICACIDA PREVENTIVA"



Wonterrey, N. L.

gosto de 1967.

MINISOTECA UNIVERSITARIA "ALFONSO RETES" SR. AQUILES DULCOL

Presentede por

Núm. Cras 658.58

Núm. Autor 0 496

Núm. Adg. 059353

Procedencia 059353

Precio Fecha Chaild 1968.

Clasificó 269

Catalogó 269

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONGO REYES"

Lado, MES BOUTEBREY, BYPACA



# Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la U. N. L.



## ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

### SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:

"BASES PARA UN BUEN PROGRAMA DE LUBRICACION PREVENTIVA"



Monterrey, N. L. Agosto de 1967.

SR. AQUILES OLLOQUI

BIBLIOTECĂ UNIVERSITARIA "ALFONSO REYES"



Facultad de Ingeniería Mecánica y Hiéctrica de la U. N. L.



ASOCIACION MEXICANA DE INGÉMIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:

"BASSES PARA UN BUEN PROGRAMA DE LUBRICACION PREVENTIVA"



SOURCE UNIVERSITARIO

Presentada

SR. AQUILES

SIBLIOTECA UMIVERSITARIA "ALL'ONSO REYES"

Monterrey, N. L.

BASES PARA UN BUEN PROGRAMA DE LUBRICACION PREVENTIVA.

Función esencial en una planta industrial, es la lubricación del equipo; una lubricación que realmente proteja el equipo en operación, evitando el desgaste excesivo y reduciendo al mínimo los paros en la Planta.

En el Departamento de Mantenimiento recae esta responsabilidad y deberá, por tanto establecer y llevar a cabo un programa de Lubricación Preventiva.

Tomando en consideración la importancia que tiene esta columna - del Departamento de Mantenimiento, hemos desarrollado este Programa de Lubricación, simplificando los pasos lógicos, siempre - con la meta de proporcionar Lubricación Preventiva en su óptimo aprovechamiento, en término de Seguridad y Bajos Costos.

Los pasos a seguir, para Plantas Mayores, son once; los cuales - podrán ser reducidos de acuerdo como lo requiera el tamaño de la Planta.

10.- ENCUESTA



Servirá para saber qué se está haciendo, cómo se está haciendo, con qué se está haciendo y quién lo está haciendo.

Esta encuesta deberá ser llevada paso por paso. Para tener la información exacta del Mantenimiento de Lubricación, se llevará\_
una Tarjeta con los siguientes datos:

- a).- Departamento ó División
- b).- Tipo de Equipo ó Identificación
- c).- Tipo de Mecanismo a lubricar
- d).- Nombre, Marca ó Codificación del lubricante
- e) .- Como se aplica
- f) .- Frecuencia de cambio, engrase y/o chequeo
- g).- Responsable de aplicación
- h).- Departamento responsable

Ayudándose con los planos del equipo, deberán revisarse todos — los puntos a lubricar, y tomar debida nota de casos anormales — y/o especiales.

#### 20.- CLASIFICAR LOS LUBRICANTES

MINISTECA UNIVERSITARLE
"ALFONSO REYES"

Deberá hacerse una clasificación de los Lubricantes de acuerdo - con su rendimiento; para esto se pueden emplear las clasificaciones de calidad que hacen Instituciones como la A.P.I., U.S. --- Steel, U.S. Army, U.S. Navy, Caterpillar, etc., ó bien las companías proveedoras a través de sus Departamentos Técnicos, y se -- enlistarán por equivalencia de calidad, los que ofrezcan seguridad de ser conseguidos rápidamente, y en cantidades que cubran, en un caso de emergencia, un cambio total.

### Pasos para clasificación:

PERSONAL POSTANTISCIAL DE ALLA CASE PROCESSO ATE

debendi nor tanto establecer y revell y recelestes ofnet ros libradel

les hades a seguir. Pers l'agres l'avores son once: les quales

información exacta del Mantentiniante de Espricación, se llevere

b) .- Tipo de Zouipo é Identificación

a) . - Departmento d Divigión

- a).- Agrupar por calidades los que se emplean ac--tualmente.
- b).- Enlistar por calidades los que se puedan conse guir, complementando así la lista de productos conseguibles.
- c).- Marcar con una codificación propia cada línea\_ de producto.
- d) .- Determinar y evitar la duplicidad.
- e).- Determinar los productos a usarse de acuerdo a las mejores condiciones para la Empresa.

#### 30.- CARTA DE LUBRICACION Y TARJETA DE CONTROL

Con los datos de la encuesta y la definición de lubricantes a -- usarse se hará la Carta de Lubricación con los siguientes datos:

- a).- Departamento ó División
- b).- Equipo ó Máquina