

|  |  |
|--|--|
| FUELOIL PARA LOCOMOTORAS DE VAPOR TROCHA 0,75<br>m | GERENCIA EXPLOTACION TECNICA<br>DEPTO. DESARROLLO<br>TECNOLOGICO |
|  | FA. 8 326<br><br>Diciembre de 1989                               |

## 0 – ESPECIFICACIONES POR CONSULTAR

| <u>NORMA</u>    | <u>TITULO</u>  |
|-----------------|--|
| IRAM 6502       | Extracción de muestras de petróleo y subproductos.   |
| IRAM 6544       | Productos del petróleo. Método de determinación de viscosidad Saybolt.   |
| IRAM 6564       | Productos del petróleo. Método de determinación del contenido de cenizas.  |
| IRAM-IAP A 6539 | Productos inflamables. Método de determinación del punto de inflamación con el aparato Pensky-Martens, vaso cerrado. |
| IRAM-IAP A 6566 | Productos del petróleo. Método de determinación del punto de escurrimiento.  |
| IRAM-IAP A 6516 | Productos del Petróleo. Método de la bomba para la determinación de azufre.  |
| IRAM-IAP A 6541 | Petróleo crudo. Método de determinación de agua y sedimento por centrifugación.                                      |
| IRAM-IAP A 6552 | Productos del petróleo. Método de determinación de residuos por extracción con tolueno, en petróleo crudo y fueloil. |
| IRAM-IAP A 6517 | Productos del petróleo. Método de determinación del poder calorífico de productos no volátiles.                      |

## 1 – OBJETO

1-1. Establecer las características que debe cumplir el combustible fueloil para locomotoras de vapor trocha 0,75 m.

## **2 – CONDICIONES GENERALES**

2-1. El fueloil estará constituido por hidrocarburos libres de ácido, arena, arcilla y de toda materia extraña que pueda perjudicar las instalaciones.

## **3 - REQUISITOS**

3-1. Propiedades Físicas. El fueloil cumplirá con los requisitos establecidos en la Tabla I.

**Tabla I**

| Características           | Unidad        | Requisitos |      | Método de Ensayo |
|---------------------------|---------------|------------|------|------------------|
|                           |               | Mín.       | Máx. |                  |
| Viscosidad                | S.S.F. a 50°C | -          | 90   | IRAM 6544        |
| Punto de inflamación      | °C            | 60         | -    | IRAM-IAP A 6539  |
| Punto de escurrimiento    | °C            | -          | 10   | IRAM-IAP A 6566  |
| Azufre total              | % en masa     | -          | 0,8  | IRAM-IAP A 6516  |
| Agua y sedimentos         | % en volumen  | -          | 0,8  | IRAM-IAP A 6541  |
| Sedimentos por extracción | %             | -          | 0,3  | IRAM IAP A 6552  |
| Cenizas                   | % en masa     | -          | 0,12 | IRAM 6564        |
| Poder calorífico superior | kcal/kg       | 10 500     | -    | IRAM-IAP A 6517  |

