



ADMINISTRACION NACIONAL DE COMBUSTIBLES ALCOHOL Y PORTLAND

**LLAMADO A ASPIRANTES PARA
OPERADOR PORTLAND C - Planta Minas**

08/12/10

Información sobre Prueba de Conocimientos

Día: **09/12/2010**

Hora: **14:30hs.**

Lugar: Club Minas

Dirección: Treinta y Tres y Domingo Pérez frente a Plaza Libertad – Minas –
Lavalleja

Dicha prueba tendrá un valor de 70 (setenta) puntos debiendo obtener el 60% para su aprobación.-

Detallamos el listado de personas habilitadas a participar:

28522848	37212313	39604744	43271957	45925578
28718081	37619369	39871214	43450848	46247030
29990339	37902922	40986581	43836822	46493704
31396030	38062086	41747728	45087247	46667090
32148842	38582123	41758327	45225803	46963501
32690920	38913663	42180856	45387873	46994504
33468572	39082287	42345563	45469184	47228807
33742170	39528722	42436914	45651478	47625950
34642765	39604380	42620400	45672111	47999317
48032790			49408164	

Disposiciones:

Para ingresar a la prueba se deberá presentar **Cédula de Identidad**.

La omisión del cumplimiento de estas disposiciones es causal de anulación de la prueba.

- 1) Se podrá utilizar **calculadora científica no alfanumérica, con las cuatro operaciones básicas, raíz cuadrada y funciones trigonométricas, NO se admitirán calculadoras programables.** Se deberá utilizar la **lapicera proporcionada por ANCAP.**
Los objetos personales no permitidos deberán permanecer al frente del salón durante la realización de la prueba.
- 2) Los objetos personales no permitidos deberán permanecer al frente del salón durante la realización de la prueba.
- 4) No se permite el uso de teléfonos celulares, que deberán mantenerse guardados y apagados durante la permanencia en el salón.
- 5) No se aceptará el ingreso de aspirantes luego de comenzada la prueba.

Los resultados se publicarán en la página web de ANCAP
www.ancap.com.uy

PROGRAMA DE CONOCIMIENTOS
CARGO: OPERADOR PORTLAND C
GERENCIA PORTLAND
PLANTA MINAS

A) Cantera

- Piedra caliza. Tipos y composición. Estéril.
- Perforación y muestreos. Voladuras. Explosivos. Repie.
- Apertura de cantera, niveles, rampas.
- Escombreras y acopios. Reforestación.
- Acondicionamiento de piedra. Carga y acarreo.

B) Planta de Trituración

- en
- Equipos que componen la Planta de Trituración. Sucesión de sus operaciones. Puesta marcha; bloqueo.
 - Trituradora primaria, descripción; piezas de recambio; mandíbulas y placa fusible.
 - Trituradora secundaria, descripción; piezas de recambio; martillos y rejas.
 - Cintas de transporte; metálicas y de goma
 - Equipos accesorios. Detector de metales. Sacamuestras y balanza.
 - Depósito de materias primas; distribución de la piedra. Puente grúa.
 - Precauciones y medidas de seguridad.
 - Parámetros de control de la piedra triturada y su ajuste.

C) Molienda de piedra

- Equipos que componen la Planta; sucesión de las operaciones
- Tolvas de piedra. Alimentadores dosificadores. Oído eléctrico.
- Molino; descripción y principios de funcionamiento; cuerpos moledores; tipos y tamaños, carga de las distintas cámaras.
- Pasta, composición aproximada, porcentaje de agua y finura. Viscosímetro. Bombas de pasta, descripción y funcionamiento.
- Transporte y homogeneización de la pasta, maniobras.
- Precauciones y medidas de seguridad.
- Parámetros de control y su ajuste.

D) Cocción

- Equipos que componen la Planta. Sucesión de operaciones.
- Horno. Descripción y principios de funcionamiento. Zona de precalentamiento. Zonas de cadenas. Zonas de cocción.
- Combustión, principios generales; combustibles; sólidos, líquidos y gaseosos. Vapor.
- Quemador del horno. Aire primario y aire secundario de combustión. Medida del oxígeno.
- Empleo de combustibles alternativos: leña, cáscara de arroz, aserrín. Características: poder
 - calorífico, densidad, humedad, composición. Sistemas de almacenaje, manipuleo e inyección en el horno y calderas.
- Puesta en marcha del horno. Generalidades; marcha normal del horno, enfriamiento y recalentamiento.

- Clinker. Formación y peso específico. Clinker normal, crudo, recocido, enfriamiento. Descripción del enfriador. Transporte del clinker.
- Precauciones y medidas de seguridad.
- Parámetros de control y su ajuste.

E) Molienda de cemento

- Equipos que componen la Planta; sucesión de las operaciones.
- Depósito de Clinker; distribución de clinker. Puente - grúa.
- Yeso. Composición y razón de su empleo.
- Tolvas de clinker, caliza y yeso. Oído eléctrico.
- Molino. Descripción y principio de funcionamiento. Inyección de agua; filtro de polvo. Cuerpos moledores, tipos y tamaños. Cargas de las distintas cámaras.
- Cemento. Nociones generales. Finura, fraguado. Transporte del cemento, bomba neumática.
- Precauciones y medidas de seguridad.
- Parámetros de control y su ajuste.

F) Ensacado

- Silos de Cemento. Diferentes tipos. Alimentación y vaciado.
- Distribución de cemento en silos
- Roscas y elevadores. Traspasos
- Ensacadora. Partes integrantes y función. Filtro. Cintas transportadoras.
- Palletizado, depósito de productos terminados y de sacos. Inventarios.
- Parámetros de control y su ajuste.

Por consultas dirigirse a seleccion@ancap.com.uy