**ANEXO H**

**CAPACITACIÓN PARA PERSONAL DE YPFB**

El presente anexo enmarca las distintas capacitaciones que el Contratista deberá realizar al personal de YPFB durante la ejecución del SERVICIO RECURRENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRES (3) EQUIPOS DE PERFORACIÓN DE YPFB.

Asimismo, clasifica los cursos para el personal de Operaciones y de Mantenimiento de acuerdo al siguiente detalle:

**Tabla No. 1**

**CURSOS PARA CAPACITACION PERSONAL**

**DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE YPFB**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **NOMBRE DE CURSO** | **OPERACIONES** | **MANTENIMIENTO** |
| 1 | Trabajo en altura | X | X |
| 2 | Bloqueo y etiquetado | X | X |
| 3 | Manejo y Gestión de stocks de repuestos y almacenes | X | X |
| 4 | Control de pozo | NIVEL SUPERVISOR | NIVEL FUNDAMENTAL |
| 5 | Curso certificado en inspección de equipos. | X | X |
| 6 | Stuck pipe | X |   |
| 7 | Gestión de mantenimiento de la industria petrolera | X  | X |
| 8 | Cabezales de pozo | X |   |
| 9 | Espacios confinados | X |  X |
| 10 | Inspección de columna de perforación. “Drill Stem Inspection”. Similar curso TH-HILL | X |   |
| 11 | Operación, Inspección, Mantenimiento y Reparación de estructuras de perforación y servicios de pozo – API RP4G | X | X |
| 12 | Curso de normas utilizadas en equipos de perforación. Introducción y frecuencia de Pruebas no destructivas (NDT “non-destructive testing”) a diferentes componentes de equipos de perforación | X | X |
| 13 | Control y combate de incendios | X | X  |
| 14 | Tipos de conexiones (roscas) de material tubular (DP´s, HWDP´s, DC´s, X-over´s, Bit Sub´s, Tubing y Casing´s) | X | X |
| 15 | Curso de Liderazgo | X | X |
| 16 | Instrumentación y Calibración de instrumentos de equipos de perforación. | X | X |
| 17 | Operación y Mantenimiento de Top Drive | X | X |
| 18 | Sistemas de control eléctrico-electrónico-neumático-hidráulico de los equipos de perforación |   | X |
| 19 | Operación y mantenimiento de VFD-MCC y generadores |   | X |
| 20 | Comunicaciones industriales Profinet y Profibus. |   | X |

YPFB se reserva el derecho de solicitar cursos acreditados y/o certificados.