

PROGRAMA RECARGA DEPORTIVA DE MUNICIÓN

1 - LA RECARGA DE MUNICIÓN

- CONCEPTOS BÁSICOS DE LA RECARGA DE CARTUCHOS.
- QUE IMPLICA RECARGAR.
- VENTAJAS / DESVENTAJAS.
- LA NECESIDAD DE LA RECARGA.

2 - ASPECTOS LEGALES. NORMATIVA VIGENTE

- INTRODUCCION
- LEY NACIONAL DE ARMAS Y EXPLOSIVOS.
- CONDICIÓN DE LEGÍTIMO USUARIO.
- ELEMENTOS E INSUMOS DE USO PERMITIDOS Y PROHIBIDOS
- CALIBRES PERMITIDOS.
- CANTIDAD DE MUNICIÓN E INSUMOS A ACOPIAR EN EL DOMICILIO.
- TRÁMITES ANTE EL RENAR, MINISTERIO DE DEFENSA.

3 - PESOS Y MEDIDAS. CONVERSIONES

- LONGITUD.
- PESO.
- VELOCIDAD.
- PRESIÓN.
- ENERGIA.
- CONVERSIONES

4 - RESEÑA HISTÓRICA DEL CARTUCHO METÁLICO

- NOMENCLATURA.
- EL CARTUCHO METÁLICO HOY.
- PARTES DEL CARTUCHO.

5 - VAINAS

- TIPOS Y CARACTERÍSTICAS.

6 - FULMINANTES

- TIPOS Y CARACTERÍSTICAS.
- ASENTAMIENTO CORRECTO.
- MANIPULEO.

7 - PÓLVORAS

- TIPOS Y CARACTERÍSTICAS. PÓLVORAS CON Y SIN HUMO. SIMPLE BASE, DOBLE BASE Y COMPUESTAS. PROGRESIVIDAD.
- RELACION DE LA POLVORA Y EL CALIBRE / PROYECTIL.
- LAS POLVORAS NACIONALES.

8 – PROYECTILES / PUNTAS

- COMPOSICIÓN. TIPOS Y CARACTERÍSTICAS. FORMAS.
- PRINCIPALES PROYECTILES FABRICADOS EN EL PAIS.

9 - BALÍSTICA

- NOCIONES DE BALÍSTICA.
- BALÍSTICA INTERIOR. LA PERCUSIÓN. IGNICIÓN, COMBUSTIÓN DE LA PÓLVORA. TIEMPOS Y PRESIONES. DENSIDAD DE CARGA. LOS PROBLEMAS DE LA BALÍSTICA INTERIOR.
- BALÍSTICA MEDIA
- BALÍSTICA TERMINAL
- HEADSPACE.
- FREEBORE.
- PRESION.
- CRONOGRAFO.

10 - LA RECARGA

LOS ELEMENTOS PARA LA RECARGA. EQUIPAMIENTO.
MAQUINAS Y ACCESORIOS. EL LUGAR DE TRABAJO.

- MÁQUINAS, TIPOS Y FUNCIONES. MANUAL, MONOESTACIÓN, MULTIESTACIÓN, PROGRESIVAS.
- SHELL HOLDERS.
- DIES ARMA CORTA, CARBONO, TUNGSTENO. 3 CUERPOS, 4 CUERPOS.
- DIES ARMA LARGA. CARBONO.
- MEDICIÓN Y DOSIFICACIÓN DE LA PÓLVORA. POR PESO, BALANZA. POR VOLÚMEN.
- TRIMERS.
- EXTRACTOR BERDAN.
- COLOCADORES DE FULMINANTES.
- LIMPIEZA DE LA VAINA Y ALOJAMIENTO DEL FULMINANTE.
- DIES ESPECIALES, ACCESORIOS. DIES MICROMÉTRICOS. ELEMENTOS DE LUBRICACIÓN, CALIBRE, MICRÓMETRO, ETC.

11 - SEGURIDAD EN LA RECARGA

- SEGURIDAD DURANTE EL PROCESO DE RECARGA
- CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL ESPACIO FÍSICO A UTILIZAR.
- CORRECTO MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO DE PÓLVORAS Y FULMINANTES.
- SEGURIDAD DURANTE EL PROCESO DE RECARGA.
- USO DE PROCEDIMIENTOS.

12 - LA PRESIÓN Y LA RECARGA

- SIGNOS DE SOBREPRESION.
- VAINAS. INSPECCION, SELECCIÓN Y MANTENIMIENTO.

13 - MUNICIÓN DE ARMA CORTA

- DIES Y SHELLHOLDER
- PRIMER PASO, RECTIFICADO Y ELIMINACIÓN DEL FULMINANTE UTILIZADO. LIMPIEZA DE LA VAINA Y SU OÍDO. INSPECCIÓN Y CONTROL DE LA VAINA. TRIMEADO.
- SEGUNDO PASO, COLOCACIÓN DEL NUEVO FULMINANTE.
- TERCER PASO, ABOCADO DE LA VAINA, Y LLENADO DE PÓLVORA. INSPECCIÓN DE LA CARGA.
- CUARTO PASO, COLOCACIÓN DE LA PUNTA. LARGO TOTAL (LARGO MÁXIMO).
- QUINTO PASO, CIERRE DEL CARTUCHO, CRIMP, TIPOS DE CRIMP.
- CONTROL DE CALIDAD DE LA MUNICIÓN TERMINADA. INSPECCIÓN VISUAL.
- ETIQUETADO Y ALMACENAJE DE LA MUNICIÓN TERMINADA

14 - CARTUCHOS DE ESCOPETA

- PASOS PARA LA RECARGA DE CARTUCHOS DE ESCOPETA.
- PÓLVORAS UTILIZADAS.
- MUNICIÓN, PERDIGONES Y POSTAS.
- TACOS, TIPOS Y USOS.
- FULMINANTES.
- TIPOS DE CIERRE MAS COMUNES.

15 - TABLAS DE RECARGA. COMO ELEGIR LA PÓLVORA. COMO ELEGIR LA PUNTA, LONGITUD DE LA BALA.

- INTERPRETACIÓN DE BIBLIOGRAFÍA.
- DISTINTAS TABLAS DE RECARGA.
- EJEMPLOS PRÁCTICOS.

16 - LIBRO DE RECARGA.

17 - PRÁCTICA DE RECARGA DE CARTUCHOS DE ARMA CORTA Y DE FUSIL.

- RECARGA.
- PRUEBAS DE TIRO Y MEDICION DE VELOCIDAD. ENERGÍA.
- CONCLUSIONES.



Secretaría de Cultura y
Extensión Universitaria