



**Aclaración N°7 – Modifica Tablas de Puntaje**  
**Licitación Pública N° 15/2022 Contrato de Suministro Para Dotar de Equipos de Protección Forestal, Guantes y Botas De Cuero Para Cuerpos de Bomberos de la Región del Ñuble.**

Se modifican las tablas de puntajes de la licitación por las siguientes:

<b>TABLA DE PUNTAJE LICITACION PUBLICA N° 15/2022 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN, UNIFORMES FORESTALES</b>			
<b>UNIFORMES FORESTALES NORMA EN 15614</b>			
<b>EXIGENCIAS LICITACION</b>		<b>CONDICION</b>	<b>PUNTAJE</b>
<b>Protocolo de Ensayo</b>	Ensayo realizado con bomberos donde se evalúa calce, comodidad en uso y lavados	<b>SEGÚN PROTOCOLO</b>	<b>10</b>
<b>Peso</b>	peso total del conjunto solicitado en talla "L" pesado en dependencias del Departamento Técnico	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>8</b>
<b>Garantías</b>	Certificado de garantía extendida por 5 años	<b>SI CUMPLE</b>	<b>8</b>
<b>Ajuste de Pantalón</b>	Presillas a ambos lados de la cintura para mejorar ajuste en la cintura	<b>SI CUMPLE</b>	<b>6</b>
<b>Bastillas</b>	El pantalón cuenta con corte que impida el deterioro anticipado de la basta. Debe contar con presillas de ajuste en las bastas Debe ser mínimo 1 pulgada más corto por atrás	<b>SI CUMPLE</b>	<b>5</b>
<b>Acolchado de rodillas</b>	Cuenta con material acolchado en rodillas mayor a 5mm de espesor	<b>SI CUMPLE</b>	<b>5</b>
<b>Logo Bomberos de Chile</b>	Logo institucional estampado directamente sobre la tela = 4	<b>SEGÚN TABLA</b>	<b>4</b>
	Logo institucional cosido sobre tele externa =2		
	Logo institucional bordado = 1		
<b>Logo en cinta reflectante</b>	La cinta reflectante solicitada, cuenta con la leyenda "Bomberos de Chile" o el logo institucional en la banda color plata de cinta mencionada, en forma de hologram o grabado	<b>SI CUMPLE</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL</b>			<b>50</b>
<b>SI CUMPLE = Puntaje total - Si no cumple = 0</b>			
<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = <i>Directamente Proporcional</i> = <math>\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></b>			
<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL = <i>Inversamente Proporcional</i> = <math>\frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></b>			
<b>En el caso que las muestras evaluadas, sufran deterioro grave o fallas que impidan el uso correcto y seguro de las muestras, producirá la eliminación del proceso de evaluación. Sin opción de reclamo alguno.</b>			

**TABLA DE PUNTAJE LICITACION PUBLICA N° 15/2022 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN GUANTES ESTRUCTURALES EN 659:2003 + A1:2008**

**GUANTES ESTRUCTURALES BAJO NORMA EN 659:2003 + A1:2008**

EXIGENCIAS LICITACION		CONDICION	PUNTAJE
<b>Protocolo de Ensayo</b>	Ensayo realizado con bomberos donde se evalúa calce y comodidad en uso.	<b>SEGÚN PROTOCOLO</b>	<b>8</b>
<b>Material palma del guante (capa externa)</b>	Paraaramida = 6 Puntos	<b>SEGÚN TABLA</b>	<b>6</b>
	Aramida = 4 Puntos		
	Otros Materiales = 3 Puntos		
<b>Material dorso del guante (Capa externa)</b>	Paraaramida =6 Puntos	<b>SEGÚN TABLA</b>	<b>6</b>
	Aramida =4 Puntos		
	Otros Materiales = 2 Puntos		
<b>Membrana de Humedad</b>	Goro-tex Traftit o Crosstech = 5 puntos	<b>SEGÚN TABLA</b>	<b>5</b>
	Otras membranas = 3 puntos		
<b>Resistencia a la abrasión</b>	Nivel de resistencia a la abrasión para norma <b>EN 659:2003 + A1:2008</b> (Mayor resistencia=mayor puntaje)	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>4</b>
<b>Resistencia al Corte</b>	Nivel de Resistencia al corte para norma <b>EN 659:2003 + A1:2008</b> (Mayor resistencia=mayor puntaje)	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>4</b>
<b>Resistencia al desgarró</b>	Nivel de Resistencia al desgarró para norma <b>EN 659:2003 + A1:2008</b> (mayor resistencia=mayor puntaje)	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>4</b>
<b>Resistencia a la penetración</b>	Nivel de resistencia a la penetración <b>EN 659:2003 + A1:2008</b> (Mayor resistencia=mayor puntaje)	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>4</b>
<b>Nudillos y articulación</b>	Cuenta con sistema de protección y articulación de coyunturas y nudillos (5 dedos)	<b>SI CUMPLE</b>	<b>4</b>
<b>Peso</b>	Peso par de guantes (guante izquierdo y guante derecho) talla L en dependencias del departamento técnico	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	<b>3</b>
<b>Logo Institucional</b>	Bordado = 2	<b>SEGÚN TABLA</b>	<b>2</b>
	Termo fusionado = 1		
<b>TOTAL</b>			<b>50</b>
<b>SI CUMPLE = Puntaje total - Si no cumple = 0</b>			
<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = <i>Directamente Proporcional</i> = <math>\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></b>			
<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL = <i>Inversamente Proporcional</i> = <math>\frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></b>			
<b>En el caso que las muestras evaluadas, sufran deterioro grave o fallas que impidan el uso correcto y seguro de las muestras, producirá la eliminación del proceso de evaluación. Sin opción de reclamo alguno.</b>			

<b>BASES TÉCNICAS PARA LICITACION PUBLICA N° 15/2022 PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN BOTAS DE CUERO EN 15090:2012</b>			
<b>BOTAS EN 15090:2012</b>			
<b>EXIGENCIAS LICITACIÓN</b>		<b>CONDICIÓN</b>	<b>PUNTAJE</b>
<b>Peso</b>	Peso del par de botas N° 44 o equivalente, en dependencias del departamento técnico	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	8
<b>Protocolo de calce</b>	Protocolo de calce y comodidad, desarrollado por Bomberos Voluntarios de diversas Instituciones	<b>SEGÚN PROTOCOLO</b>	6
<b>Temperatura en interior de bota con calor HI<sub>3</sub></b>	Menor temperatura al interior de la bota, luego de ensayo HI <sub>3</sub> . Certificado en reporte de ensayo de cumplimiento de norma <b>EN 15090:2012</b> , HI <sub>3</sub>	<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL</b>	6
<b>Deslizamiento SRC</b>	Mayor nivel contra deslizamiento. Certificado en reporte de ensayo de cumplimiento de norma <b>EN 15090:2012</b> , SCR.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	6
<b>Protección frontal</b>	Cuenta con sistema de protección por el frente de la bota que proteja la región anterior de la pierna (tipo canillera) con acolchado adicional = 3 Puntos	<b>SEGÚN TABLA</b>	6
	Cuenta con sistema protección para los tobillos = 3 puntos		
<b>Fuerza para penetración de suela</b>	Mayor fuerza para penetrar la suela anti-perforación. Certificado en reporte de ensayo de cumplimiento de norma <b>EN 15090:2012</b> , P.	<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL</b>	6
<b>Materialidad de plantillas</b>	Plantilla de protección textil (no metálica) = 4 puntos	<b>SEGÚN TABLA</b>	4
	Plantilla de protección metálica = 2 puntos		
<b>Reflectante</b>	Botas cuentan con inclusiones reflectante	<b>SI CUMPLE</b>	4
<b>Tiradores</b>	Tiradores laterales = 4 puntos	<b>SEGÚN TABLA</b>	4
	Tiradores traseros = 2 puntos		
<b>TOTAL</b>			<b>50</b>
<b>SI CUMPLE = Puntaje total - Si no cumple = 0</b>			
<b>DIRECTAMENTE PROPORCIONAL = Directamente Proporcional = <math>\frac{\text{Valor ofertado}}{\text{Mayor Valor ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></b>			
<b>INVERSAMENTE PROPORCIONAL = Inversamente Proporcional = <math>\frac{\text{Menor Valor Ofertado}}{\text{Valor Ofertado}} \times \text{Puntaje}</math></b>			
En el caso que las muestras evaluadas, sufran deterioro grave o fallas que impidan el uso correcto y seguro de las muestras, producirá la eliminación del proceso de evaluación. Sin opción de reclamo alguno.			

**Santiago**  
**22 de marzo de 2022**

**Aclaratoria N°7**

Av. Gral. Bustamante N° 86, Providencia, Región Metropolitana, Código Postal 6640759 Tel. (56-2) 28160000 [www.bomberos.cl](http://www.bomberos.cl)

*Salvamos vidas y bienes*