
PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN DE MUESTRAS FÍSICAS

“Material didáctico para dotación de HCB del ICBF”

Empresa:

Etapas del proceso:

Bogotá D.C.

CONTENIDO

OBJETIVO.....	3
CRITERIOS DE APLICACIÓN.....	3
LISTADO DE PRODUCTOS	3
VERIFICACIONES A APLICAR	4
REGISTRO PROTOCOLO DE COMPROBACIÓN MATERIAL DIDACTICO 2015	5
PRUEBA 01 VERIFICACIÓN VISUAL	5
PRUEBA 04 VERIFICACIÓN DE CALIDAD EN PRODUCTOS EN TELA	11
PRUEBA 06 VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE MATERIAL DISTINTO A MADERA Y PLÁSTICO	13
CUADRO DE RESUMEN ASPECTOS EVALUADOS	13

OBJETIVO

El objetivo de esta revisión es verificar la conformidad de las muestras físicas de **los elementos del kit Material Didáctico 2015** (de muestras de adjudicatarios y/o muestras tomadas en cortes de producción), con las especificaciones solicitadas por el ICBF (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), en cuanto a dimensiones, aspectos de diseño, sonoridad y seguridad. Los parámetros desde los cuales ha sido formulado el presente protocolo de evaluación son la unidad de criterio, la objetividad en los parámetros y la obtención de resultados independientes al evaluador.

CRITERIOS DE APLICACIÓN

Este protocolo será aplicable a la muestra física de adjudicatarios y/o muestras tomadas en cortes de producción (según sea el caso en las distintas etapas del procesos de compra), con el fin de verificar su conformidad con las especificaciones solicitadas por el ICBF (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar). En cada caso la muestra estará compuesta por los productos con acabados finales solicitados.

LISTADO DE PRODUCTOS

ÍTEM	CANTIDAD POR KIT
Títeres Pequeños	3
Títeres Grandes	3
Pandero	1
Juego de Puntería	1
Espejo de pared	1
Peluca payaso	1
Peluca afro	1
Peluca pelo liso	1
Peluca realeza	1
Cartera señora	1
Bufanda plumas	1
Bufanda tejida lisa	1

Nariz de payaso	1
Gafas tipo aumento	1
Gafas locas	1
Corbata caucho	1
Bata tipo doctor	1
Medios de transporte	1
Animales de la granja	1
Vajilla juego de té	1
Caja de colores	4
Caja de plumones	4
Caja de pasteles secos	4
Caja de pasteles grasos	4
Pincel delgado redondo	26
Pincel grueso punta plana	26
Sobre colorante	14
Marcadores borrables	24
Cartilla - Guía pedagógica	1

VERIFICACIONES A APLICAR

Se realizaran las siguientes verificaciones;

- Verificación visual
- Verificación dimensional
- Verificación de calidad sonora
- Verificación de productos en tela
- Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas accesibles

REGISTRO PROTOCOLO DE COMPROBACIÓN MATERIAL DIDACTICO 2015

PRUEBA 01 VERIFICACIÓN VISUAL

La verificación visual de los materiales se debe hacer a simple vista y no con dispositivos de aumento. En esta verificación se revisará;

- Los productos con piezas o partes de **madera** que conforman el kit **deben estar libres de los defectos** de fabricación señalados en el presente documento. Asimismo deben presentar certificado de procedencia de fuentes responsables con el medio ambiente.
- Los productos con piezas o partes en **plástico** que conforman el kit **deben estar libres de los defectos** de fabricación señalados en el presente documento.
- Los productos con piezas o partes en **textiles** que conforman el kit **deben estar libres de los defectos** de fabricación señalados en el presente documento.
- La **calidad de los materiales** de fabricación de los elementos debe estar visiblemente limpia y libre de infestación. En cada caso se verificará que cumpla lo establecido para las(os) distintas materias primas de cada producto.
- La **correspondencia y coherencia al diseño solicitado** de los productos en las fichas técnicas.
- Verificación de la seguridad y manipulabilidad de los productos.

Para obtener la calificación “CUMPLE”, los materiales deben estar visiblemente limpios y libres de infestación. Así mismo no deben presentar defectos de fabricación como los mencionados en el presente documento, asimismo guardar correspondencia con el diseño solicitado.

VERIFICACIÓN VISUAL DE PRODUCTOS CON PIEZAS O PARTES EN MADERA			
ASPECTOS A VERIFICAR		Pandero	
		Cumple	
		Si	no
Deben estar libres de los defectos de fabricación como	Astillas		
	Superficies ásperas		
	Ranuras		
	Nudos		
	Filos cortantes		
	Puntas agudas		
	Ensamblados sueltos		
	Acabados deficientes		
Madera de Procedencia de fuentes responsables			
Baqueta en madera			

Cumplen con la calidad solicitada los productos con piezas o partes en madera:

Si	No
----	----

NOTA: A continuación se anexan los registros fotográficos de los instrumentos con piezas o partes de madera:

VERIFICACIÓN VISUAL PRODUCTOS CON PIEZAS O PARTES EN PLASTICOS												
CARACTERISTICA	Títeres		Medios de transporte		Animales de la granja		Juego de té		Espejo de pared		Cartera de señora	
	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Deformación												
Flash												
Líneas de flujo												
Puntos negros												
Piel de naranja												
Parte incompleta												
Parte con rebabas												
Líneas de unión												
Partes blanquecinas												
Color uniforme												
Arista cortante												
Punta cortante												
Filo cortante												
Astilla cortante												
Orificios circulares en material rígido												

VERIFICACIÓN VISUAL PRODUCTOS CON PIEZAS O PARTES EN PLASTICOS														
CARACTERISTICA	Peluca payaso		Peluca afro		Peluca pelo liso		Peluca Realeza		Nariz de payaso		Bufanda lisa		Bufanda plumas	
	Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple		Cumple	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
Deformación														
Flash														
Líneas de flujo														
Puntos negros														
Piel de naranja														
Parte incompleta														
Parte con rebabas														
Líneas de unión														
Partes blanquecinas														
Color uniforme														
Arista cortante														
Punta cortante														
Filo cortante														
Astilla cortante														
Orificios circulares en material rígido														

Cumplen todos productos en plástico:

Si	No
----	----

NOTA: A continuación se anexan los registros fotográficos de los instrumentos con piezas o partes plásticas:

PRUEBA 02 VERIFICACION DIMENSIONAL

Se procederá a la medición de los instrumentos musicales, para verificar que se encuentren dentro de los rangos establecidos, para obtener la calificación cumple, todos los elementos deben estar ubicados en todas sus dimensiones dentro de los rangos establecidos.

VERIFICACION DIMENSIONAL	Dimensión en cm	CUMPLE	
		SI	NO
Títere grande	21 x 20.5 cm.		
Títere pequeño	15 x 13.7 cm.		
Pandero	25 cm. diámetro (aprox)		
Juego de puntería	30 x 30 x 30 cm.		
Espejo	30 x 30cm. Espesor: 4 mm.		
Peluca payaso	Tamaño infantil		
Peluca afro	Tamaño infantil		
Peluca pelo liso	Tamaño infantil		
Peluca de la realeza	Tamaño infantil		
Cartera de señora	Tamaño infantil		
Bufanda de plumas	Tamaño infantil		
Bufanda lisa	Tamaño infantil		
Nariz de payaso	Tamaño infantil		
Gafas tipo aumento	Tamaño infantil		
Gafas locas	Tamaño infantil		
Corbata nudo fijo y con caucho	Tamaño infantil		
Bata tipo doctor	Tamaño infantil		
Medios de transporte	Mínimo: 8 cm.		
Animales de la granja	Mínimo 8 cm.		
Juego de té	Mínimo 5 cm.		
Caja de colores x 24 unidades	Mínimo x Unidad: 17cm. x 7mm		
Caja de plumones x 24 unidades	Mínimo x Unidad 11 cm x 1.5 cm.		
Caja de pasteles secos	Mínimo x Unidad: 6.5 cm x 1.0 cm.		
Caja de pasteles grasos	Mínimo x Unidad: 6.5 cm x 1.0 cm.		
Pinceles delgados	Mínimo 27 cm.		
Pinceles gruesos	Mínimo x Unidad: 30 cm.x 1.4 cm		
Colorante para alimentos:	Sobre de 25 gramos.		

Marcadores borrables	Mínimo x Unidad: 11cm x 1.8 cm.		
Empaque colectivo (medidas internas)	35cm. x 65cm. x 30 cm altura		
CUMPLEN TODOS			

NOTA: A continuación se anexan los registros fotográficos de las mediciones.

PRUEBA 03 VERIFICACION DE LA CALIDAD SONORA

Se procederá a la verificación de la calidad sonora del Pandero. Esta verificación se hace para determinar si el sonido que produce demuestra que el parche en cuero está templado y produce un sonido armónico y/o agradable.

VERIFICACION SONORA	CUMPLE	
	SI	NO
Pandero		

PRUEBA 04 VERIFICACIÓN DE CALIDAD EN PRODUCTOS EN TELA

	Juego de puntería		Bufanda de plumas		Bufanda tejida lisa		Corbata		Bata tipo doctor	
	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
Costuras										
Calidad del material										
Uniformidad del color										
Resistencia del material										
Acabado final del producto										
CUMPLEN TODOS									si	no

PRUEBA 05 VERIFICACION DE INEXISTENCIA DE PIEZAS PEQUEÑAS

Se verificara la inexistencia de piezas pequeñas que puedan generar riesgo en en cada uno de los productos que conforman el kit de material didáctico. Para ello se homologa prueba de ensayo de partes pequeñas Según NTC 4894.

Se colocan los diferentes productos sin comprimirlos en cualquier orientación, en el cilindro de prueba, se repite el procedimiento con cualquier componente removible que puedan tener los productos. En ningún caso las partes podrán ser introducidas por completo en el cilindro de prueba, por consiguiente para obtener la calificación “CUMPLE”, ninguna de las piezas verificadas puede generar riesgo.

VERIFICACION DE LA INEXISTENCIA DE PIEZAS PEQUEÑAS QUE PUEDAN GENERAR RIESGO	CUMPLE	
	SI	NO
Títere grande		
Títere pequeño		
Pandero		
Juego de puntería		
Espejo		
Peluca payaso		
Peluca afro		
Peluca pelo liso		
Peluca de la realeza		
Cartera de señora		
Bufanda de plumas		
Bufanda lisa		
Nariz de payaso		
Gafas tipo aumento		
Gafas locas		
Corbata nudo fijo y con caucho		
Bata tipo doctor		
Medios de transporte		
Animales de la granja		
Juego de té		
Caja de colores x 24 unidades		
Caja de plumones x 24 unidades		
Caja de pasteles secos		
Caja de pasteles grasos		
Pinceles delgados		
Pinceles gruesos		
Colorante para alimentos:		
Marcadores borrables		

PRUEBA 06 VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE MATERIAL DISTINTO A MADERA Y PLÁSTICO

CALIDAD MATERIAL – distintos a madera y plástico		
	CUMPLE	NO CUMPLE
Película de seguridad espejo		
Borde caucho espejo		
Cartón doble capa (empaquete colectivo)		

CUADRO DE RESUMEN ASPECTOS EVALUADOS

ASPECTOS EVALUADOS	CUMPLE	
TÍTERES	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
PANDERO	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		

Verificación calidad sonora		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
JUEGO DE PUNTERIA	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
Verificación calidad de productos en tela		
ESPEJO	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
PELUCA PAYASO	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
PELUCA AFRO	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
PELUCA PELO LISO	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
PELUCA REALEZA	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
CARTERA SEÑORA	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
BUFANDA PLUMAS	SI	NO
Verificación visual		

Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
Verificación calidad de productos en tela		
BUFANDA LISA	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
Verificación calidad de productos en tela		
NARIZ DE PAYASO	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
GAFAS TIPO AUMENTO	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
GAFAS LOCAS	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
CORBATA	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
Verificación calidad de productos en tela		
BATA DOCTOR	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
Verificación calidad de productos en tela		
MEDIOS DE TRANSPORTE	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		

Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
ANIMALES DE LA GRANJA	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
JUEGO DE TÉ	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
CAJA DE COLORES	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
CAJA DE PLUMONES	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
CAJA DE PASTELES SECOS	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
CAJA DE PASTELES GRASOS	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
PINCELES DELGADOS	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
PINCELES GRUESOS	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		

COLORANTES PARA ALIMENTOS	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
MARCADORES BORRABLES	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		
Verificación de la inexistencia de piezas pequeñas		
EMPAQUE COLECTIVO	SI	NO
Verificación visual		
Verificación dimensional		