

**CENTRO PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DEL EMPAQUE Y EMBALAJE EN CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ (CDIECAP)
FIA-EIQIA**

No	Servicio o trámite	Descripción	Unidad	Lugar de servicio	Horarios de atención	Requisitos	Tiempo estimado	Costos
1.	Prueba de Compresión de Anillos (Ring Crush)	TAPPI T 818	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$14.29
2.	Prueba de Explosión en Papel (Bursting Strength)	TAPPI T 403	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$14.29
3.	Prueba de Explosión en Cartón (Bursting Strength)	TAPPI T 810	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$14.29
4.	Prueba de Penetración (Puncture Strength)	TAPPI T 803	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$17.14
5.	Compresión en muestras de cartón corrugado: Edge Crush	TAPPI T 811	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$17.14
6.	Compresión en muestras de cartón corrugado: Flat Crush	TAPPI T 808	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$17.14
7.	Prueba de Resistencia a la Tensión (Tensile)	TAPPI T 494	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$17.14
8.	Resistencia al Rasgado (Tearing Strength, Elmendorf-Type method)	TAPPI T 414	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$14.29

**CENTRO PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DEL EMPAQUE Y EMBALAJE EN CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ (CDIECAP)
FIA-EIQIA**

No	Servicio o trámite	Descripción	Unidad	Lugar de servicio	Horarios de atención	Requisitos	Tiempo estimado	Costos
9.	Determinación del Gramaje	TAPPI T 410	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$14.29
10.	Roling Ball Tack Test (Test de fuerza inicial)	ASTM D 3121	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$22.85
11.	Holding Power Test (Capacidad de sostenimiento)	ASTM D 3654	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$14.29
12.	Peeling Strength Test (Medición de la Adhesividad)	ASTM D 3330	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$17.14
13.	Tearing Strength (Resistencia al rasgado)	PSTC - 38	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$14.29
14.	Compresión de Cajas (BCT)	TAPPI T 804	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$22.86
15.	Prueba de Resistencia a la Caída (Drop Test)	TAPPI T 802	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 3 a 5 días hábiles	\$17.14
16.	Ensayo de calidad cualitativo de envases y embalajes	Apariencia a la vista, al tacto, opacidad, brillo, transparencia, etc.	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 5 a 7 días hábiles	\$20.00

**CENTRO PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DEL EMPAQUE Y EMBALAJE EN CENTROAMÉRICA Y
PANAMÁ (CDIECAP)
FIA-EIQIA**

No	Servicio o trámite	Descripción	Unidad	Lugar de servicio	Horarios de atención	Requisitos	Tiempo estimado	Costos
17.	Ensayo de permeabilidad de materiales de envase	Permeabilidad a los gases (oxígeno, nitrógeno)	CDIECAP	Instalaciones del CDIECAP, edificio Planta Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> • DE LUNES A VIERNES • DE 8:30 A 11:30 A.M. • DE 2:30 A 4:30 P.M. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe consultar directamente al personal del laboratorio. 	De 5 a 7 días hábiles	\$50.00
18.					•	•		
19.					•	•		
20.					•	•		
21.					•			
22.					•	•		
23.					•	•		