

**Alcance de la Acreditación**

**LABORATORIOS CONTECON URBAR PANAMÁ, S.A.**

Dirección: Corregimiento de Juan Díaz, Calle Los Alcázares, Galera 13 y 14.  
 Distrito de Panamá, Provincia de Panamá

Tel.: (507) 290-5358 Fax (507) 266-8744

Correo electrónico: [xpineda@contecon.com](mailto:xpineda@contecon.com)

Está acreditado por El Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios recogidos en la Norma DGNTI-COPANIT-ISO/IEC 17025:2006 como laboratorio de ensayos, las instalaciones ubicadas en Corregimiento de Juan Díaz, Calle Los Alcázares, Galera 13 y 14, Distrito de Panamá, Provincia de Panamá.

**Ensayos acreditados**

Producto	Método	Título
Concretos y Agregados	ASTM C 192	Preparación y curado de especímenes de concreto para Ensayos de Laboratorio
Concretos y Agregados	ASTM C 136	Análisis Granulométrico de agregados finos y gruesos
Concretos y Agregados	ASTM C 128	Densidad y Absorción de agregados finos
Concretos y Agregados	ASTM C 127	Densidad, Densidad Relativa (gravedad específica) y absorción de agregados gruesos
Concretos y Agregados	ASTM C 117	Material que pasa el tamiz de 75µm (Nº200) en agregados minerales por lavado

El presente anexo técnico esta sujeto a posibles modificaciones. El estado de vigencia de la acreditación puede confirmarse en el registro de organismos acreditados del CNA ([www.cna.gob.pa](http://www.cna.gob.pa))



<b>Producto</b>	<b>Método</b>	<b>Título</b>
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 40</b>	Impurezas orgánicas para agregados finos en concretos
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 535</b>	Resistencia al desgaste de los agregados gruesos grandes por abrasión e impacto utilizando la máquina de los ángeles
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 131</b>	Resistencia al desgaste de los agregados gruesos pequeños por abrasión e impacto utilizando la máquina de los ángeles
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 88</b>	Solidez (sanidad) de agregados usando sulfato de sodio
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 78</b>	Esfuerzo a la flexión del concreto (Viga simple con carga en los tercios)
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 29 M</b>	Determinación de la masa unitaria y los vacíos entre partículas de agregados
Suelos y Rocas	<b>ASTM D 1883</b>	Ensayo para CBR (Relación de soporte de California) en suelos compactados en Laboratorio
Materiales de Rodaduras y Pavimentos	<b>ASTM D 75</b>	Toma de muestras de agregados
Suelos y Rocas	<b>ASTM D 6938</b>	Densidad y contenido de humedad de suelo y suelo agregado en sitio por métodos nucleares

El presente anexo técnico esta sujeto a posibles modificaciones. El estado de vigencia de la acreditación puede confirmarse en el registro de organismos acreditados del CNA ([www.cna.gob.pa](http://www.cna.gob.pa))



<b>Producto</b>	<b>Método</b>	<b>Título</b>
Suelos y Rocas	<b>ASTM D 1557</b>	Compactación de suelo en Laboratorio con esfuerzo modificado (Proctor Modificado)
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 143</b>	Asentamiento del concreto de cemento hidráulico
Suelos y Rocas	<b>ASTM D 2216</b>	Contenido de aguas (humedad) de suelos y rocas por masa
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 1064</b>	Temperatura del concreto de cemento hidráulico recién mezclado
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 172</b>	Muestreo del concreto recién mezclado
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 31</b>	Preparación y curado de especímenes de ensayo de concreto en obra
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 142</b>	Terrones de arcilla y partículas friables en agregados
Materiales de Rodadura y Pavimento	<b>ASTM D 5821</b>	Caras Fracturadas en agregado grueso
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 805</b>	Número de rebote en concreto endurecido (Esclerometría)
Concretos y Agregados	<b>ASTM D 2172</b>	Extracción cuantitativa de asfalto en mezclas para pavimentos

El presente anexo técnico esta sujeto a posibles modificaciones. El estado de vigencia de la acreditación puede confirmarse en el registro de organismos acreditados del CNA ([www.cna.gob.pa](http://www.cna.gob.pa))





<b>Producto</b>	<b>Método</b>	<b>Título</b>
Materiales No metálicos	<b>ASTM C 140 / DGNTI/COPANIT 163-2001</b>	Muestreo y ensayo de Mampostería de Concreto
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 39</b>	Resistencia a compresión de especímenes cilíndricos de concreto
Aceros	<b>ASTM A 370</b>	Ensayo de tensión y doblamiento de productos de acero
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 42</b>	Obtención y ensayo de núcleos perforados de concreto y vigas aserradas de concreto
Materiales No metálicos	<b>ASTM C 67</b>	Muestreo y Ensayos de ladrillos y piezas de arcilla
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 138</b>	Peso unitario, volumen producido y contenido de aire del concreto por el método gravimétrico
Concretos y Agregados	<b>ASTM C 231</b>	Contenido de aire en concreto fresco por el método de presión
Concretos y Agregados	<b>ASTM D 698</b>	Compactación de suelo en Laboratorio con esfuerzo estándar (Próctor Estándar)
Concretos y Agregados	<b>ASTM D 4318</b>	Límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad en suelos