

 <p><b>INGE CONCRETO</b> S.A.S. DISEÑO ESTRUCTURAL - RESISTENCIA Y CALIDAD DE MATERIALES</p>	<b>SOLICITUD ENSAYOS (CEMENTOS, PUZOLANAS, AGREGADOS, DISEÑOS DE MEZCLAS, SUELOS, AGUA)</b>	CODIGO: F-EN-53
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 2018-01-29

Cliente: _____	Contacto Obra: _____
NIT Cliente: _____	Dirección Obra: _____
Obra: _____	Tel Obra: _____
Código Obra: _____	Correo(s): _____
Fecha Solicitud: _____	

Material: (Señale con una X)					
CEMENTOS	PUZOLANAS	AGREGADOS	DISEÑOS MEZCLAS	SUELOS	AGUA

Tipo de Material	Características	Marca o proveedor	Cantidad enviada (Kg)	Tipo Ensayo	Detalle

NOTA 1: Todo material deberá estar acompañado de una solicitud.

NOTA 2: El material debe estar completo en cantidad de lo contrario no podrá ser recibido ni el material ni la solicitud.

NOTA 3: Diligenciar una solicitud por cada material (una para cementos, otra para puzolanas, otra para agregados, otra para diseño de mezcla) de lo contrario no será recibido el material ni la solicitud.

NOTA 4: La cantidad recomendada es la que se usará para el ensayo, el resto será desechado.

**AYUDAS PARA DILIGENCIAR FORMATO**

**Agregados:**

- \*Tipo de material:
- \*Características: Peña o Aluvial.
- \*Marca o proveedor: Industrial Concreto, Conasfaltos, Mincivil etc.
- \*Cantidad recomendada (Kg): Grava: 15 Kg, Arena: 5 Kg
- \*Tipo de ensayo: Físicos completos, Granulometría y Lodos, etc.

**Cementos o Puzolanas:**

- \*Tipo de material: Cemento ó Puzolana
- \*Características: Cemento: Estructural, General, Concretero; Puzolana: N/A
- \*Marca o proveedor: Cemex, Argos, Fabricato, etc.
- \*Cantidad recomendada (Kg): Cemento: 5 Kg, Puzolana: 5 Kg.
- \*Tipo de ensayo: Tiempo Fraguado, Finura, Densidad, Resistencia Compresión, etc.

**Diseños de Mezcla:**

- \*Tipo Material, Características, Marca o Proveedor: Igual a lo anterior por cada material.
- \*Cantidad recomendada (Kg): Cemento: 100 Kg, Arena: 150 Kg, Grava: 150 Kg, Aditivo: 5 Kg.
- \*Tipo de ensayo: Diseño de mezcla de concreto de 21 Mpa, 28 Mpa, 35 Mpa, Diseño de mezcla de Mortero de x resistencia.
- \*Detalle: Asentamiento requerido.

**Suelos:**

- \*Tipo de material: Base, Subbase, Arenilla
- \*Características: Peña, Aluvial, etc.
- \*Marca o proveedor: Conasfaltos, Mincivil etc.
- \*Cantidad recomendada (Kg): 50 Kg
- \*Tipo de ensayo: Proctor, densidad, etc.

**Agua:**

- \*Tipo de material: Agua
- \*Características: N/A
- \*Marca o proveedor: Acueducto Medellín, Nacimiento Amagá, etc.
- \*Cantidad recomendada (Lt): 2 Lt.
- \*Tipo de ensayo: Análisis Químico.