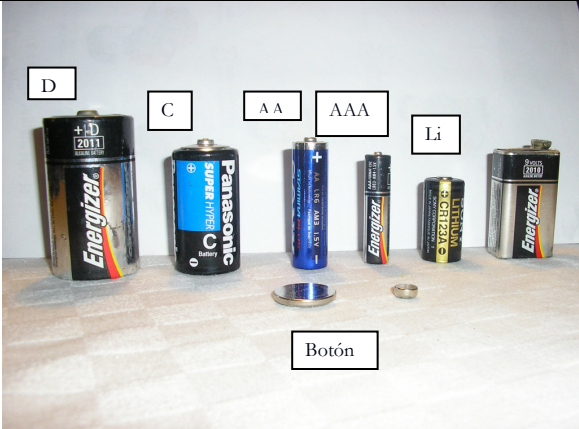





ANEXO 2

Fotografías

2. ANEXO FOTOGRÁFICO

2.1 ENSAYO TCLP A PILAS

	
Foto 1: Pilas utilizadas en el TCLP	Foto 2: Ensayo TCLP a pilas golpeadas
	
Foto 3: Ensayo TCLP a pilas golpeadas	Foto 4: Ensayo TCLP a pilas intactas.

2.2 ENSAYOS EN MATERIALES (AGREGADO FINO Y GRUESO)





	
Foto 5: Agregado fino (arena de Fucusuco)	Foto 6: Agregado grueso (ripio de Disensa)
	
Foto 7: Ensayo Granulométrico de los agregados finos	Foto 8: Ensayo Granulométrico de los agregados gruesos.



Foto 9: Determinación del peso unitario de los agregados gruesos



Foto 10: Determinación del peso unitario del agregados finos



Foto 11: Determinación de la gravedad específica de los agregados finos y gruesos.



Foto 12: Determinación de la gravedad específica de los agregados finos.



Foto 13: Determinación de la resistencia al desgaste de los agregados gruesos (máquina de los ángeles).



Foto 14: Determinación del contenido de humedad natural.

2.3 ELABORACIÓN DE LA MEZCLA DE HORMIGÓN

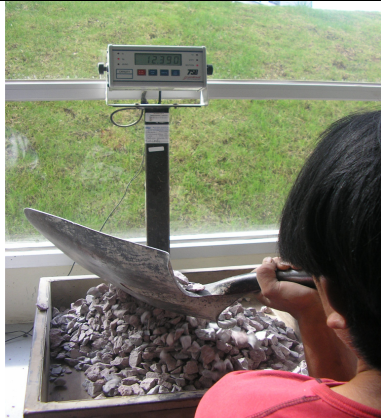


Foto 15: Determinación de las cantidades de los agregados.

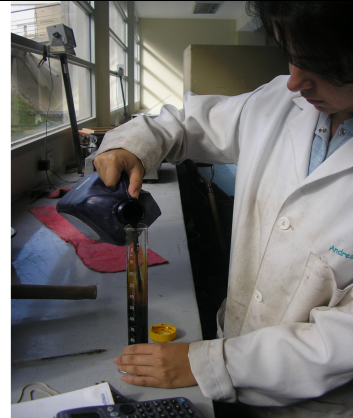


Foto 16: Determinación de la cantidad de aditivo impermeabilizante.



Foto 17: Preparación de los componentes del hormigón.



Foto 18: Colocación de los componentes del mortero de hormigón




Foto 19: Mezcla de los componentes del hormigón.




Foto 20: Mezcla o mortero de hormigón

2.4 ELABORACIÓN DE CILÍNDROS O PROBETAS DE HORMIGÓN

	
<p>Foto 21:Canastilla de plástico</p>	<p>Foto 22: Canastilla metálica</p>
	
<p>Foto 23: Canastilla plástica y metálica</p>	<p>Foto 24: Colocación de la mezcla en los molde de hierro.</p>
	
<p>Foto 25: Compactación de la mezcla de hormigón</p>	<p>Foto 26: Colocación de la canastilla plástica en los cilindros de hormigón.</p>

 <p>A photograph showing several cylindrical molds filled with a thick, grey concrete mixture. The molds are arranged in a cluster on a blue surface. Some molds have white labels attached to them.</p>	 <p>A photograph showing five cylindrical concrete specimens that have been hardened. They are arranged on a blue surface. Some cylinders have white labels with handwritten text, including '963', 'P/A', 'TCIP', and 'E95'.</p>
<p>Foto 27: Mezcla de hormigón fresca en los moldes de hierro.</p>	<p>Foto 28: Cilindros de hormigón (endurecido)</p>
 <p>A photograph showing several cylindrical concrete specimens that have been hardened. They are arranged on a blue surface. A small tool is visible on the floor next to the cylinders.</p>	
<p>Foto 29: Cilindros de hormigón (endurecido)</p>	


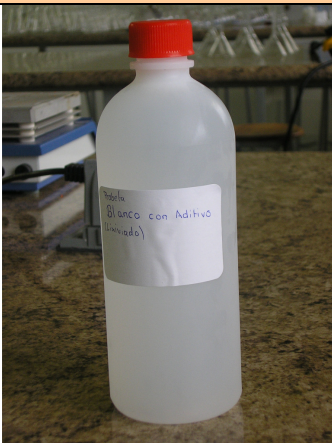
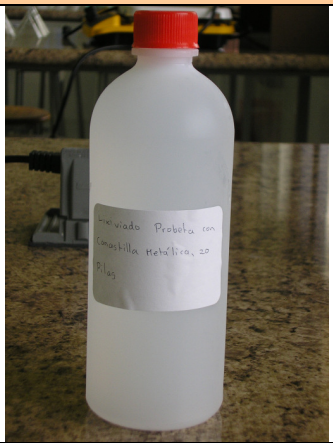
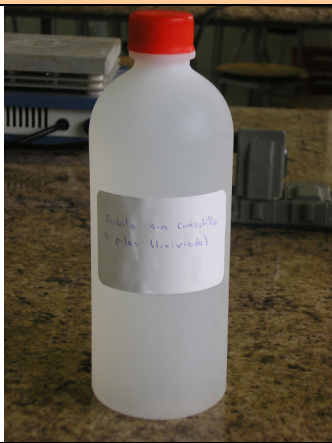
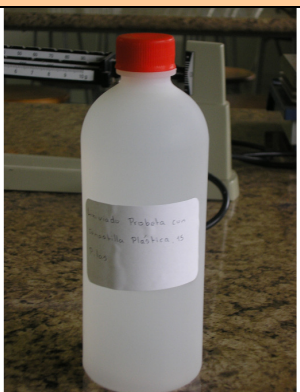

2.5 ENSAYO TCLP A LOS CILINDROS DE HORMIGÓN

	
Foto 30: Preparación de la solución extractante	Foto 31: Colocación de la solución extractante con el cilindro de hormigón.
	
Foto 32: Agitación de la solución extractante.	Foto 33: Cilindro de hormigón embebido en la solución extractante.

2.6 ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

	
<p>Foto 34: Equipo que mide la resistencia a la compresión</p>	<p>Foto 35: Preparación del ensayo de resistencia a la compresión</p>
	
<p>Foto 36: Resistencia a la compresión del cilindro que contiene 8 pilas.</p>	<p>Foto 37: Resistencia a la compresión del cilindro que contiene 15 pilas en la canastilla plástica.</p>
	
<p>Foto 38: Resistencia a la compresión del cilindro que contiene 20 pilas en la canastilla metálica.</p>	

2.7 LIXIVIADOS DE LOS ENSAYOS TCLP

	
<p>Foto 39: Lixiviado de las pilas</p>	<p>Foto 40: Lixiviado del cilindro sin pilas</p>
	
<p>Foto 41: Lixiviado del cilindro de hormigón que contiene 20 pilas</p>	<p>Foto 42: Lixiviado del cilindro de hormigón que contiene 8 pilas</p>
	
<p>Foto 43: Lixiviado del cilindro de hormigón que contiene 15 pilas</p>	<p>Foto 44: Lixiviados de los ensayos TCLP</p>

2.8 RECOLECCIÓN DE PILAS (COLECTOR)

 A photograph showing a person's hands holding a red, cylindrical battery collection container. The container has a clear plastic section in the middle with a cartoon character and text that reads 'Deposita tus pilas aquí' (Deposit your batteries here). The container is being held over a desk with papers and a bookshelf in the background.	 A photograph of the red, cylindrical battery collection container with its lid on. The container is placed on a desk in front of a window with yellow curtains. A person's arm is visible on the right side of the frame.
Foto 45: Colector para pilas	Foto 46: Tapa del colector
 A close-up photograph of the red, cylindrical battery collection container with its lid off. The base of the container is visible, showing a small metal screw or bolt in the center. The container is placed on a desk with papers and a bookshelf in the background.	
Foto 47: Base del colector	