

Comisión de Organización y Geografía Electoral



Informe sobre los resultados de la verificación de las características y autenticidad del líquido indeleble utilizado en la jornada electoral del 5 de julio de 2009.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
FUNDAMENTO LEGAL	4
ANTECEDENTES	5
RESULTADOS	
ANEXOS	
A OFICIO E INFORME	

INTRODUCCIÓN

Este documento presenta los resultados del análisis físico químico realizado por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del Instituto Politécnico Nacional, para la verificación de las características y autenticidad del líquido indeleble contenido en los aplicadores tipo plumón utilizados en la jornada electoral del 5 de julio de 2009 por el Instituto Electoral del Distrito Federal.

El informe contiene, además del fundamento legal que lo respalda, los antecedentes que dieron origen a esta actividad, en los cuales se hace una breve recapitulación de las acciones que, tanto la Comisión de Organización y Geografía Electoral, como el Consejo General de este Instituto realizaron para la aprobación de las características del líquido indeleble utilizado en la jornada electoral del 5 de julio de 2009, la institución que se encargó de su fabricación y certificación, así como del procedimiento para la recolección muestral de los sobrantes utilizados en dicha jornada electoral y la institución encargada de verificar sus características y autenticidad. Asimismo, se relacionan las casillas que fueron seleccionadas en la sesión permanente del Consejo General del 5 de julio de 2009, a través del "Sistema de sorteo de casillas electorales para muestras de Líquido Indeleble (SIMLI-2009)", y el número de muestras recolectadas en los cuarenta Consejos Distritales.

Por último, se presentan los resultados del análisis en mención y se anexa el oficio que respalda la información contenida en este informe.

FUNDAMENTO LEGAL

Los artículos 252 fracción V y 291, fracción V, inciso b) del Código Electoral del Distrito Federal vigente disponen el uso del líquido indeleble por parte de los funcionarios de las mesas directivas de casilla instaladas el día de la jornada electoral, con el fin de impregnar el dedo pulgar derecho de los ciudadanos que han ejercido su derecho al voto.

Por otra parte, el artículo 253 de dicho ordenamiento legal establece que *"El Consejo General encargará a una institución de reconocido prestigio la certificación de las características y calidad del líquido indeleble que ha de ser usado el día de la jornada electoral."* Asimismo, dispone que *"El día de la jornada electoral el Consejo General dictará un acuerdo, para que los Consejos Distritales tomen una muestra del líquido indeleble utilizado en la jornada electoral mediante una selección aleatoria de casillas, la cual será analizada por la institución que al efecto se autorice, a fin de constatar que es idéntico al aprobado por el propio Consejo General."*

Antecedentes

La Comisión de Organización y Geografía Electoral, en sesión ordinaria celebrada el 18 de diciembre de 2008 aprobó presentar al Consejo General los siguientes proyectos de acuerdo *“por el que se aprueban las características, fabricación y certificación del líquido indeleble que se utilizará durante la jornada electoral del 5 de julio de 2009”* y *“por el que se aprueba el procedimiento para la recolección muestral de sobrantes de líquido indeleble, que se utilice durante la jornada electoral del 5 de julio de 2009, así como la verificación de las características y autenticidad de dicho líquido y se designa a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional para la verificación de sus características y autenticidad”*.

Por su parte, el Consejo General del Instituto Electoral del Distrito Federal aprobó, en sesión pública de fecha 12 de febrero de 2009, mediante acuerdo identificado con la clave alfanumérica ACU-001-09, que las características del líquido indeleble fueran las siguientes:

- a) Que tenga un tiempo de secado en la piel no mayor a 15 segundos;
- b) Garantizar 10 horas como mínimo de tiempo de permanencia en la piel;
- c) Que sea resistente a los siguientes catorce solventes: agua, jabón, detergente, alcohol de 96°, quita esmalte, thinner, aguarrás, gasolina blanca, vinagre de alcohol, aceite vegetal, aceite mineral, crema facial, jugo de limón y blanqueador de ropa;
- d) Garantizar que por su bajo grado de toxicidad, pueda manejarse con seguridad y no ocasione irritación en la piel;
- e) Que sea visible en la piel al momento de su aplicación, y
- f) Fecha de caducidad, a los seis meses de producido.

Asimismo, determinó que la fabricación de dicho líquido estuviera a cargo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional y designó a la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México como la responsable de realizar la certificación de las características y calidad del mismo.

De igual forma en dicha sesión, con el acuerdo ACU-002-09, el Consejo General aprobó el procedimiento para la recolección muestral de sobrantes de líquido indeleble utilizado durante la jornada electoral del 5 de julio de 2009 y determinó que la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional verificaría sus características y autenticidad.

En su sesión permanente del 5 de julio de 2009, el órgano superior de dirección de este Instituto realizó el procedimiento por medio del cual seleccionó aleatoriamente dos casillas por cada distrito electoral mediante un programa informático denominado "Sistema de sorteo de casillas electorales para muestras de Líquido Indeleble" (SIMLI-2009), mismo que fue aprobado por la Comisión de Organización y Geografía Electoral en la sesión extraordinaria del 14 de junio de 2009; el cual consistió en generar números aleatorios coincidentes con los números de las casillas aprobadas e instaladas por los Consejos Distritales, los cuales se concentraron en el documento "*Relación de las Casillas Electorales de donde se obtendrán las muestras del sobrante de Líquido Indeleble*" cuya copia fue distribuida a cada uno de los integrantes del Consejo General.

Las casillas seleccionadas fueron las siguientes:

DISTRITO	SECCIÓN	CASILLA
I	868	C1
	876	C2
II	1043	B
	1253	B
III	260	B
	243	B
IV	1221	B
	1514	B
V	115	B
	333	C1
VI	1338	C2
	1388	B
VII	1176	B
	1197	C1
VIII	1569	B
	1638	C1
IX	5070	B
	5124	C1
X	4636	C1
	4695	C1
XI	5345	B
	5372	C1
XII	5311	C1
	5321	C1
XIII	4867	C1
	4787	C2
XIV	4570	C1
	5025	C1
XV	1861	B
	1930	B
XVI	1717	B
	1779	B
XVII	4360	C1
	4482	C1
XVIII	3206	B
	3289	C1
XIX	2168	C1
	2218	C3
XX	3449	B
	3432	B

Continua...

DISTRITO	SECCIÓN	CASILLA
XXI	757	B
	807	C1
XXII	2239	B
	2331	C1
XXIII	2186	C1
	2292	C1
XXIV	2048	B
	2435	B
XXV	3537	C1
	3594	B
XXVI	2567	C1
	2808	C1
XXVII	347	C1
	539	B
XXVIII	2374	C1
	2946	C1
XXIX	2530	C1
	2683	C1
XXX	585	B
	664	B
XXXI	406	C1
	447	C1
XXXII	2892	B
	2952	B
XXXIII	3096	C3
	3105	B
XXXIV	3153	C2
	3162	B
XXXV	3644	B
	3710	C2
XXXVI	4181	C2
	4258	B
XXXVII	3822	C1
	3877	B
XXXVIII	3752	C2
	4016	C1
XXXIX	4097	B
	4239	C1
XL	3954	B
	3998	C1

En cumplimiento a los puntos del acuerdo, el Secretario Ejecutivo envió a los presidentes de los Consejos Distritales la relación en donde se señalaban las casillas seleccionadas y de las que se obtuvieron las muestras de líquido indeleble correspondientes a su Distrito Electoral Uninominal.

Así, una vez concluidas las sesiones de cómputo distrital, los Consejos Distritales sesionaron de manera extraordinaria para extraer los aplicadores de líquido indeleble sobrantes de los paquetes electorales seleccionados, mismos que fueron identificados con los datos del distrito electoral, sección, número y tipo de casilla a la que pertenecieron y fueron colocados en un sobre de papel, mismo que fue cerrado, sellado y firmado por los integrantes de dichos Consejos y remitidos a la Secretaría Ejecutiva.

Una vez recibidas las muestras de sobrantes de líquido indeleble, personal de la Dirección Ejecutiva de Organización y Geografía Electoral y de la Unidad de Asuntos Jurídicos dieron cuenta del número de aplicadores mediante un acta circunstanciada.

Posteriormente, estos aplicadores fueron enviados a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional para el análisis correspondiente.

Las muestras recolectadas fueron las siguientes:

DISTRITO	SECCIÓN	CASILLA	NÚMERO DE APLICADORES
I	868	C1	2
	876	C2	2
II	1043	B	2
	1253	B	2
III	260	B	2
	243	B	2
IV	1221	B	2
	1514	B	2
V	115	B	2
	333	C1	2
VI	1338	C2	2
	1388	B	2
VII	1176	B	2
	1197	C1	2
VIII	1569	B	2
	1638	C1	2
IX	5070	B	1
	5124	C1	1
X	4636	C1	1
	4695	C1	2
XI	5345	B	2
	5372	C1	2
XII	5311	C1	2
	5321	C1	2
XIII	4867	C1	2
	4787	C2	2
XIV	4570	C1	2
	5025	C1	2
XV	1861	B	2
	1930	B	2
XVI	1717	B	2
	1779	B	2
XVII	4360	C1	2
	4482	C1	2
XVIII	3206	B	2
	3289	C1	2
XIX	2168	C1	2
	2218	C3	2
XX	3449	B	2
	3432	B	2

Continua...

DISTRITO	SECCIÓN	CASILLA	NÚMERO DE APLICADORES
XXI	757	B	2
	807	C1	2
XXII	2239	B	2
	2331	C1	2
XXIII	2186	C1	1
	2292	C1	2
XXIV	2048	B	2
	2435	B	2
XXV	3537	C1	2
	3594	B	2
XXVI	2567	C1	2
	2808	C1	2
XXVII	347	C1	2
	539	B	2
XXVIII	2374	C1	2
	2946	C1	2
XXIX	2530	C1	2
	2683	C1	2
XXX	585	B	2
	664	B	2
XXXI	406	C1	2
	447	C1	2
XXXII	2892	B	2
	2952	B	2
XXXIII	3096	C3	2
	3105	B	2
XXXIV	3153	C2	2
	3162	B	2
XXXV	3644	B	2
	3710	C2	2
XXXVI	4181	C2	2
	4258	B	2
XXXVII	3822	C1	2
	3877	B	2
XXXVIII	3752	C2	2
	4016	C1	2
XXXIX	4097	B	2
	4239	C1	2
XL	3954	B	2
	3998	C1	2

CONSEJOS DISTRITALES
QUE ENVIARON MUESTRAS

40

TOTAL DE APLICADORES
ANALIZADOS

156

RESULTADOS

El 8 de octubre de 2009 la Secretaría Ejecutiva, a través de la Dirección Ejecutiva de Organización y Geografía Electoral, recibió de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional el informe técnico del análisis físico químico con el que se verificaron las características y autenticidad de **156** aplicadores tipo plumón con sobrantes de líquido indeleble, utilizados en la jornada electoral del 5 de julio de 2009. Por su parte, el Secretario Ejecutivo lo envió al Presidente de la Comisión de Organización y Geografía Electoral el 12 de octubre de 2009 en cumplimiento del punto Décimo Primero del *"Acuerdo del Consejo General del Instituto Electoral del Distrito Federal por el que se aprueba el procedimiento para la recolección muestral de sobrantes de líquido indeleble, que se utilice durante la jornada electoral del 5 de julio de 2009, así como la verificación de las características y autenticidad de dicho líquido y se designa a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional para la verificación de sus características y autenticidad"*, aprobado el 12 de enero de 2009.

En dicho informe técnico, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional concluye que ***"el análisis Físico-Químico realizado a cada aplicador (apariencia, intensidad de color, métodos cromatográficos y pruebas de indelebilidad), dio como resultado que el líquido indeleble de cada aplicador analizado corresponde a la fórmula original"***, (Se anexa copia del oficio e informe elaborado por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional).

Con este informe que presenta la Comisión de Organización y Geografía Electoral sobre los resultados del análisis del sobrante de líquido indeleble que se utilizó el 5 de julio de 2009, se da cumplimiento al punto Décimo Segundo del acuerdo en mención.

ANEXO A

Oficio e Informe de resultados.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

"2009 Año Internacional de la Astronomía"
"75 Aniversario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas"
"50 Aniversario de XEIPN Televisión Canal Once"
"50 Aniversario de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos"
"2009 Año de la Reforma Liberal"



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

ACUSE

México, D. F., a 5 de octubre de 2009
ENCB/UPIS/2895/09

LIC. DELIA GUADALUPE DEL TORO LOPEZ
DIRECTORA EJECUTIVA DE ORGANIZACIÓN Y
GEOGRAFÍA ELECTORAL DEL I. E. D. F.
PRESENTE

Por medio de la presente le hago llegar a usted, los resultados de los análisis realizados a 156 envases aplicadores con líquido indeleble utilizados durante la Jornada Electoral del día 5 de julio del año en curso y enviados a esta Casa de Estudios por el Instituto Electoral del Distrito Federal, para la realización de las pruebas químicas en laboratorio, utilizando un stand conocido correspondiente al líquido indeleble que se entregó al Instituto solicitante; así mismo, le informo que se realizaron las pruebas de indelebilidad en piel anexando cuadro con los resultados.

En conclusión, el análisis Físico-Químico realizado a cada aplicador (aparencia, intensidad de color, métodos cromatográficos y pruebas de indelebilidad), dio como resultado que el líquido indeleble de cada aplicador analizado, corresponde a la fórmula original, así mismo, adjunto los anexos 1 y 2.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"



M. en C. ROSALÍA TORRES BETAURY
DIRECTORA
S. E. P.
INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS
DIRECCION



Dirección Ejecutiva de
Organización y
Geografía
Electoral
C/Anexos

Rosalia
19:37

C.c.p. Expediente IEDF/verificación, 2009.
Minutario

RTB/MMM/gcc



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



ANEXO 1

Aplicador N°	Distrito Electora I	Sección n	Casilla	Observaciones	Prueba en piel	Análisis químico en laboratorio	Aplicadores Analizados
1	I	868	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
2	I	868	C1-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
3	I	876	C2-1	Abierto, punta impregnada en exceso, cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
4	I	876	C2-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
5	II	1043	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
6	II	1043	B2	Abierto, punta impregnada en exceso poco cristalizada, presenta ligera fuga de líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
7	II	1253	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
8	II	1253	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



9	III	243	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
10	III	243	B2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
11	III	260	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
12	III	260	B2	Abierto, punta impregnada en exceso, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
13	IV	1221	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
14	IV	1221	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
15	IV	1514	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
16	IV	1514	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta ligera fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
17	V	115	B1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
18	V	115	B2	Abierto, punta impregnada en exceso presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



19	V	333	C1-1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
20	V	333	C1-2	Abierto, punta impregnada en exceso cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
21	VI	1338	C2-1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
22	VI	1338	C2-2	Abierto, punta impregnada en exceso cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
23	VI	1388	B1	Abierto, punta impregnada en exceso cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
24	VI	1388	B2	Abierto, punta impregnada en exceso cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
25	VII	1176	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
26	VII	1176	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
27	VII	1197	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
28	VII	1197	C1-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



29	VIII	1569	B1	Abierto, punta impregnada en exceso, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
30	VIII	1569	B2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
31	VIII	1638	C1-1	Abierto, punta impregnada en exceso, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
32	VIII	1638	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
33	IX	5124	C1-1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
34	IX	5070	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
35	X	4636	CI-1	Abierto, punta impregnada en exceso, presenta fuga de líquido, buena aplicación.	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
36	X	4695	CI-1	Abierto, punta impregnada en exceso, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
37	X	4695	CI-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
38	XI	5345	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



39	XI	5345	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
40	XI	5372	C1-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
41	XI	5372	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
42	XII	5311	C1-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
43	XII	5311	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
44	XII	5321	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
45	XII	5321	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
46	XIII	4787	C2-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
47	XIII	4787	C2-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
48	XIII	4867	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



49	XIII	4867	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
50	XIV	4570	C1-1	Abierto, punta impregnada en exceso, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
51	XIV	4570	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
52	XIV	5025	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
53	XIV	5025	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
54	XV	1861	B1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
55	XV	1861	B2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
56	XV	1930	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
57	XV	1930	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
58	XVI	1717	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



59	XVI	1717	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada por completo entresacada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
60	XVI	1779	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
61	XVI	1779	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
62	XVII	4360	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
63	XVII	4360	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
64	XVII	4482	C1-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
65	XVII	4482	C1-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
66	XVIII	3206	B1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
67	XVIII	3206	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
68	XVIII	3289	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



69	XVIII	3289	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
70	XIX	2168	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
71	XIX	2168	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
72	XIX	2218	C3-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
73	XIX	2218	C3-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
74	XX	3432	B1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
75	XX	3432	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
76	XX	3449	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
77	XX	3449	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
78	XXI	757	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



79	XXI	757	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
80	XXI	807	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
81	XXI	807	C1-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
82	XXII	2239	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
83	XXII	2239	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
84	XXII	2331	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
85	XXII	2331	C1-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
86	XXIII	2292	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
87	XXIII	2292	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
88	XXIII	2186	C1-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



89	XXIV	2048	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
90	XXIV	2048	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
91	XXIV	2435	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
92	XXIV	2435	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
93	XXV	3537	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
94	XXV	3537	C1-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
95	XXV	3594	B1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
96	XXV	3594	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
97	XXVI	2567	C1-1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1
98	XXVI	2567	C1-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indebleble	Corresponde al líquido indebleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



99	XXVI	2808	CI-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
100	XXVI	2808	CI-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
101	XXVII	347	CI-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
102	XXVII	347	CI-2	Cerrado, punta impregnada y cristalizada, presenta fuga y la membrana perforada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
103	XXVII	539	B1	Abierto, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, membrana intacta, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
104	XXVII	539	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
105	XXVIII	2374	CI-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
106	XXVIII	2374	CI-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
107	XXVIII	2946	CI-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
108	XXVIII	2946	CI-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



109	XXIX	2530	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
110	XXIX	2530	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
111	XXIX	2683	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
112	XXIX	2683	C1-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
113	XXX	585	B1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
114	XXX	585	B2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
115	XXX	664	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
116	XXX	664	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
117	XXXI	406	C1-1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
118	XXXI	406	C1-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



119	XXXI	447	C1-1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
120	XXXI	447	C1-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
121	XXXII	2892	B2-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
122	XXXII	2892	B2-2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
123	XXXII	2952	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
124	XXXII	2952	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
125	XXXIII	3096	C3-1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
126	XXXIII	3096	C3-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
127	XXXIII	3105	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
128	XXXIII	3105	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



129	XXXIV	3153	C2-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
130	XXXIV	3153	C2-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
131	XXXIV	3162	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
132	XXXIV	3162	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
133	XXXV	3644	B1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
134	XXXV	3644	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, presenta fuga de líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
135	XXXV	3710	C2-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
136	XXXV	3710	C2-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
137	XXXVI	4181	C2-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
138	XXXVI	4181	C2-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



139	XXXVI	4258	B1	Sin banda de garantía, punta ligeramente impregnada con color característico del vapor del líquido, membrana sin perforar, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
140	XXXVI	4258	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
141	XXXVI I	3822	C1-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
142	XXXVI I	3822	C1-2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
143	XXXVI I	3877	B1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
144	XXXVI I	3877	B2	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
145	XXXVI II	3752	C2-1	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1
146	XXXVI II	3752	C2-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeble	Corresponde al líquido indeble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



147	XXXVI II	4016	C1-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
148	XXXVI II	4016	C1-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
149	XXXIX	4097	B1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
150	XXXIX	4097	B2	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
151	XXXIX	4239	C1-1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
152	XXXIX	4239	C1-2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
153	XL	3954	B1	Cerrado, punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1
154	XL	3954	B2	Abierto, punta impregnada en exceso y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	1



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS DE 156 ENVASES PLUMÓN CON LÍQUIDO INDELEBLE
SOBRANTES DE LA JORNADA ELECTORAL DEL PASADO 5 DE JULIO DE 2009



155	XL	3998	CI-1	Abierto, punta impregnada y cristalizada, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	
156	XL	3998	CI-2	Cerrado; punta impregnada ligeramente con color característico del vapor del líquido, buena aplicación	Indeleble	Corresponde al líquido indeleble elaborado por la ENCB	

ATENTAMENTE

VO. BO.




M. EN C. FILIBERTO VÁZQUEZ DÁVILA
RESPONSABLE DE LOS ANÁLISIS


M. EN C. ROSALÍA TORES BEZAURY
DIRECTORA DE LA ENCB DEL IPN DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS
DIRECCION

ANEXO 2

Placa 1
~~3598~~
~~1855~~
DCP

Placa 1
DIST 96
DIST 96
WS 96

2
DTTO X
DTTO XX
DTTO XX

DTTO, X
DTTO
DTTO, X



DTTO
DTTO
DTTO XXX DTTO
2752 C2 (1)

DTTO us
DTTO
DTTO
NO US

DTTO XXXX
NO USA
DTTO XX
DTTO XX
NO USA

DTTO XXX
DTTO
DTTO

DTTO
DTTO
DTTO

DTTO XXXX 3153 C2 (1)
DTTO
DTTO

DTTO
DTTO
DTTO
NO US

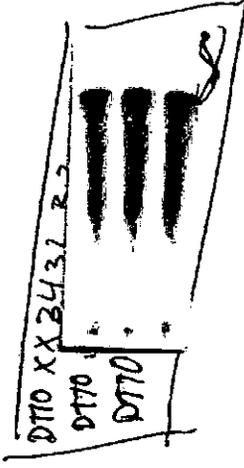
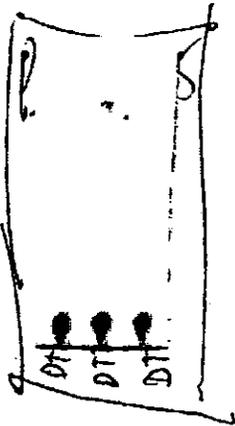
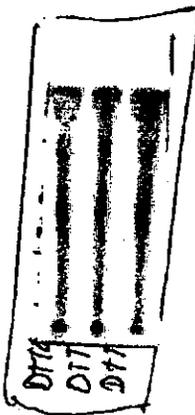
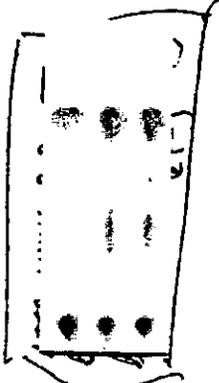
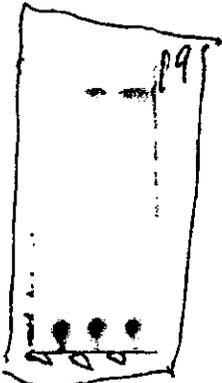
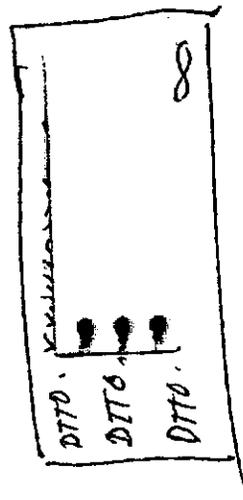
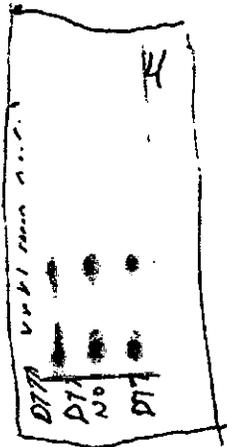
DTTO XXXX
DTTO
DTTO

DTTO
DTTO
NO US
DTTO

DTTO XXXX 90651 (1)
DTTO
DTTO

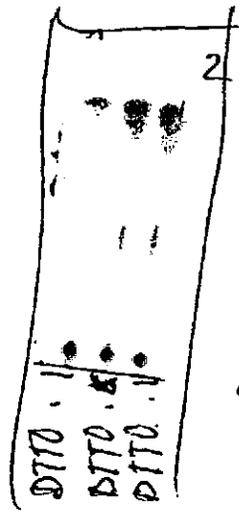
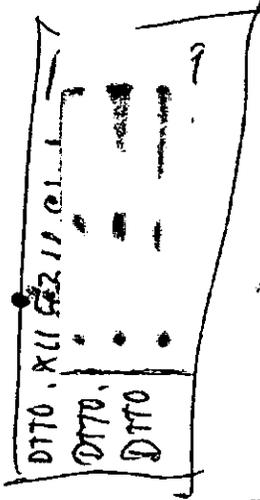
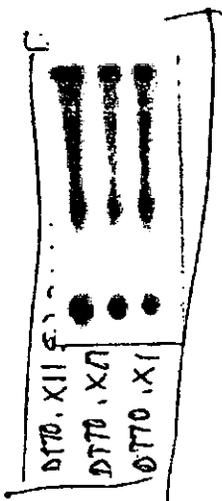
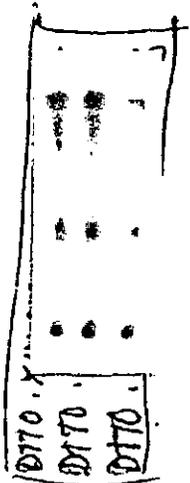
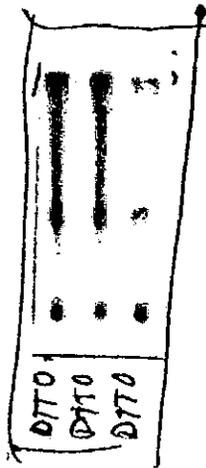
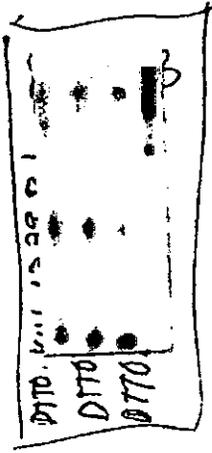
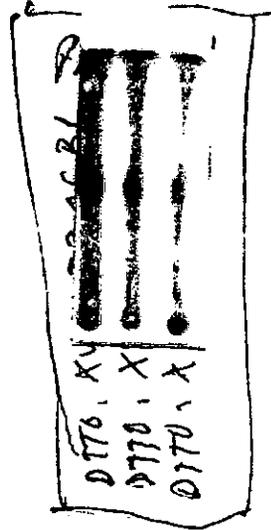
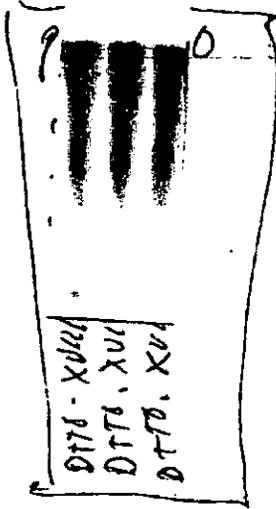
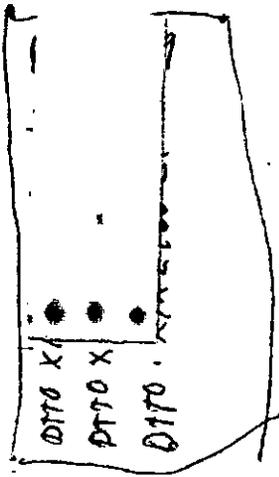
ANEXO 2

2



ANEXO 2

(3)



ANEXO 2

4

