

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

En ejercicio de sus facultades legales, en especial de las que se confirieron en el numeral 34 del artículo 3 del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que mediante Resolución No. 7655 del 07 de Febrero de 2018 la Superintendencia de Industria y denegó patente de invención a la creación titulada: “EVENTO TRANSGÉNICO DE SOJA MON87751 Y MÉTODOS PARA SU DETECCIÓN”, con fundamento en los artículos 14 y 18 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, al estimar que la invención en estudio no cumplió con el requisito de nivel inventivo.

SEGUNDO: Que mediante escrito radicado en esta Entidad el 22 de Marzo de 2018 con el No. NC2018/0003127 encontrándose dentro del término establecido para el efecto MONSANTO TECHNOLOGY LLC, por conducto de representante legal, interpuso recurso de reposición contra la citada Resolución, con fundamento en los argumentos que a continuación se sintetizan:

2.1. Modificación voluntaria al pliego reivindicatorio.

En primer lugar, la sociedad recurrente señala que “(...) Teniendo en cuenta lo establecido en el Artículo 34 de la Decisión 486, el día 22 de marzo se presentó bajo el radicado NC2018/0003121 un nuevo pliego reivindicatorio conformado por una (1) única reivindicación en el cual se ha limitado la solicitud de patente a la molécula de ADN recombinante caracterizada porque comprende una secuencia de polinucleótidos de SEQ ID NO: 10, o una secuencia de polinucleótidos completamente complementaria a la misma. Dicha molécula recombinante corresponde a la secuencia flanqueante 5', la secuencia de inserción del transgén, y la secuencia genómica flanqueante 3' que definen al evento MON87751.

Es importante señalar que el nuevo pliego reivindicatorio no incluye las reivindicaciones 2, 4, 8 a 11, 12, 13, 15 a 21 y 25 consideradas como no patentables según el Artículo 20 de la Decisión 486, y tampoco incluye las reivindicaciones 14, 22 a 24 consideradas obvias según el Artículo 18 de la Decisión 486”

2.2. Modificación al título de la solicitud.

A continuación, la sociedad recurrente solicita “(...) modificar el título de la invención como se muestra a continuación:

‘EVENTO TRANSGÉNICO DE SOJA MON87751’”

2.3. De la materia ahora reclamada.

Respecto a la materia ahora reclamada la sociedad recurrente argumenta que “(...) La molécula de ADN recombinante del nuevo pliego reivindicatorio constituye una invención susceptible de patentamiento puesto que se diferencia del material biológico existente en la naturaleza o aquel que pueda ser aislado de ella. En particular, la molécula recombinante del nuevo pliego reivindicatorio comprende las secuencias flanqueante 5'

Ref. Expediente N° 16005042

y 3' del genoma de la planta de soja y la secuencia de inserción del transgén, es decir, secuencias que que (sic) no se encuentran presentes en la planta de soja naturalmente sino que solo pueden integrarse al genoma de la planta de soja por medio del uso de técnica de ingeniería genética.”

2.4. Estudio de Patentabilidad. Análisis de nivel inventivo.

Posterior a ello, la sociedad recurrente sostiene que “(...) Contrario a lo afirmado en la Resolución No. 7655, la molécula de ADN recombinante del pliego reivindicatorio no podría ser obtenida de manera obvia por la persona del oficio normalmente versada en la materia basándose únicamente en la combinación de las enseñanzas del arte previo contenidas en D1 y D2, sin realizar ningún ejercicio inventivo, teniendo en cuenta los argumentos presentados a continuación”

2.4.1. Problema técnico objetivo.

La sociedad recurrente argumenta que: “En primer lugar, la Resolución No. 7655 se basa en un planteamiento erróneo del problema técnico objetivo que la presente solicitud pretende resolver. La Resolución señala que el problema técnico corresponde a: ‘cómo identificar secuencias flanco y/o fragmentos del casete que permite la inserción de los genes Cry2Ab y/o Cry1A.105 en un sitio alternativo en plantas de soja.’ Dicho planteamiento es incorrecto; tal como se describe a lo largo de la memoria descriptiva, incluyendo los párrafos [0003], [0005] y [0057] de la solicitud PCT tal como fue publicada, la invención de la presente solicitud aborda el problema técnico de reducir la probabilidad del desarrollo de resistencia a toxinas utilizadas en plantas de soja para conferir resistencia a insectos lepidópteros.

Enseguida, la recurrente afirma sobre la molécula de ADN recombinante de SEQ ID NO: 10 que “(...) corresponde a la secuencia flanqueante 5' de la planta de soja, la secuencia de inserción del transgén, y la secuencia genómica flanqueante 3' que definen al evento MON87751 de la planta de soja. Esta molécula particular, cuando es insertada en el genoma de una planta de soja, resulta en la reducción de la probabilidad del desarrollo de resistencia a toxinas utilizadas en plantas de soja para conferir resistencia a insectos lepidópteros. Tal molécula de ADN recombinante no era conocida en el arte y no resultaba obvia para una persona con conocimientos medios en la técnica” -Subrayado por fuera del texto-.

2.4.2. Diferencias entre el evento MON87751 reclamado y los eventos MON87701 y MON89034 del estado de la técnica.

Respecto a las conclusiones del análisis de patentabilidad presentadas en la resolución impugnada la recurrente señala que “(...) en la respuesta al Oficio No. 13265 se presentaron argumentos que controvierten este razonamiento basándose en las diferencias entre el evento MON87751 de la presente y los eventos MON87701 y MON89034 divulgados en los documentos del arte previo D1 y D2, respectivamente, haciendo particular hincapié en las propiedades beneficiosas e inesperadas del evento MON87751 reivindicado en la presentes solicitud. Sin embargo, aunque la Resolución No. 7655 reconoce que el evento MON87751 reivindicado presenta secuencias de unión al genoma de la planta de soja que son únicas, señala que las propiedades beneficiosas sólo se relacionan con las secuencias que comprenden la construcción completa y que las secuencias de unión del evento no demuestran un efecto técnico o proporcionan las propiedades beneficiosas. Dado que la reivindicación 1 del nuevo pliego reivindicatorio hace referencia a la longitud completa de los nucleótidos contiguos de la molécula de ADN esenciales para conferir las propiedades beneficiosas a la

Ref. Expediente N° 16005042

planta de soja, la solicitud tal como se encuentra reivindicada en el nuevo pliego reivindicatorio no da lugar a dicha objeción -Subrayado y resaltado por fuera del texto-.

2.4.3. Del estado de la técnica citado.

Frente a las enseñanzas de los documentos D1 y D2 la sociedad recurrente indica que “(...) *No hay nada en los documentos del arte previo citados la Resolución No. 7655 que sugiera o describa al presente evento MON87751 o a las secuencias asociadas a éste. Específicamente, aunque tanto el evento MON89034 de D2 como el evento MON87751 de la presente expresan Cry1A.105 y Cry2Ab2, los casetes de expresión en los respectivos eventos son diferentes ya que cada uno comprende diferentes elementos promotores, líderes, péptidos tránsito a cloroplastos (CTP), intrones y de terminación. En particular, tal como se describe en la descripción de la solicitud, en el párrafo [0107],*

(...)

El evento que se enseña en D2, es diferente del evento MON87751 de la presente, por ejemplo porque contiene diferentes elementos genéticos reguladores y de expresión, incluyendo diferentes promotores, diferentes secuencias líder no traducidas, diferentes intrones, y diferentes elementos de terminación.

Esta diferencia a nivel molecular se enfatiza además por las secuencias novedosas y únicas, asociadas con el evento MON87751 que se dan a conocer por primera vez en la presente solicitud. En particular, tal como se describe en la Breve Descripción de las Secuencias y como se muestra en la Figura 1, la presente solicitud enseña secuencias asociadas con el evento MON87751 que son específicas para este evento de transformación. Por ejemplo, la memoria enseña las secuencias de unión (SEQ ID NOs: 1-8), la secuencia que comprende la longitud completa del inserto (SEQ ID NO: 9) y la secuencia completa que comprende el ADN flanqueante 5', el ADN insertado, y el ADN genómico flanqueante 3' (SEQ ID NO: 10). Estas secuencias caracterizan completamente al nuevo evento MON87751 ya que proporcionan la secuencia de los transgenes insertados y de los ADNs genómicos flanqueantes, definiendo así la ubicación de la inserción del transgén en el genoma de la planta de soja específica para este evento de transformación. Las referencias citadas no enseñan estas secuencias, y por lo tanto no enseñan ni sugieren al evento MON87751, la nueva inserción transgénica, o la ubicación del inserto en el genoma de la planta de soja. A la luz de las diferencias moleculares y de las secuencias asociadas y específicas del evento MON87751 que son nuevas e inventivas, no sería posible meramente incluir las secuencias de Cry1A.105 y Cry2Ab del evento MON89034 en el evento de transformación de la planta de soja MON87701 con una expectativa razonable de llegar al evento MON87751 reivindicado en la presente solicitud. Por lo tanto, de ninguna manera podría obtenerse la invención reivindicada a partir de D1, D2, o de cualquier combinación de los mismos”.

2.4.4. Efecto técnico.

Sobre este particular, la sociedad recurrente señala que “(...) *el evento MON87751 presenta propiedades superiores que no habrían sido obvias para la persona del oficio normalmente versada en la materia a la luz de las enseñanzas de D1 o D2. En particular, se hace notar que la descripción de la solicitud enseña los efectos técnicos específicos del evento MON87751. (...) los ensayos agronómicos de campo demostraron que el evento MON87751 presentaba aumentos estadísticamente significativos en el rendimiento promedio por acre (rendimiento bu/acre) cuando se lo compara con un control y también cuando se lo compara con los demás eventos que presentan el mismo*

Ref. Expediente N° 16005042

constructo, es decir, con otros eventos de transformación en los que se insertó en mismo transgén pero en ubicaciones diferentes del genoma de la planta de soja. Este rendimiento aumentado también se muestra en el Ejemplo 4 en la Tabla 9.

De manera similar, en el Ejemplo 3, tal como se muestra en las Tablas 4 y 5, el evento MON88751 previene el daño de las plantas infestadas con insectos de manera significativa cuando se lo compara con los controles negativos. Tal como se muestra en las Tablas 6-8, el evento MON87751 resulta en una defoliación significativamente menor cuando se compara con los controles en estudios de invernadero. Además, tal como se describe en el Ejemplo 4, y se muestra en las Tablas 9-17, el evento MON87751 tuvo una incidencia significativamente inferior de larvas de insectos y una defoliación porcentual significativamente inferior (máximo de temporada) en comparación con los controles no transgénicos, es decir, en comparación con plantas a las que no se les insertó ningún transgén.

En resumen, los ejemplos divulgados en la descripción de la presente solicitud de patente demuestran que el evento MON87751 resulta en una incidencia significativamente menor de las cuatro plagas de insectos ensayadas (Anticarsia gemmatalis, Chrysodeixis includens, Rachiplusia y Crocidosema aporema) y en un porcentaje de defoliación significativamente menor cuando se lo compara con controles no-transgénicos” - Subrayado por fuera del texto-

2.4.5. Evento MON87751.

Por último, la sociedad recurrente argumenta que “(...) aunque no se describe en la descripción de la presente solicitud, es importante enfatizar que otros eventos de transformación creados utilizando la misma construcción génica que la utilizada en el evento MON87751, pero con sitios de inserción diferentes en el genoma de la planta de soja, presentaron características menos deseables, tales como ubicaciones de inserción en regiones del genoma no favorables para la expresión del transgén o causaron delecciones de secuencias genómicas importantes para el metabolismo de la planta de soja.

(...)

el evento MON87751 demostró consistentemente un rendimiento promedio superior (expresado en bushels por acre) en comparación con los otros eventos de transformación producidos utilizando el mismo constructo pero que resultaron en una ubicación de inserción diferente en el genoma de la planta de soja. Finalmente, es importante destacar que las plantas transformadas con el evento MON87751 se comportan de manera similar a las plantas de soja de tipo silvestre en términos de la respuesta al estrés causado por el déficit de agua, en comparación con otros eventos de transformación obtenidos utilizando la misma construcción génica. Por lo tanto, el evento MON87751 demostró una combinación impredecible y superior de características fenotípicas (que incluyen la tolerancia a insectos lepidópteros, entre otras) y características moleculares (determinadas usando una análisis del perfil molecular y asociación de haplotipos)” -Subrayado por fuera del texto-

TERCERO: Que dentro del contexto antes descrito, esta Entidad procede a resolver el recurso de reposición interpuesto en los siguientes términos:

De la revisión del procedimiento adelantado en este caso se advierte:

3.1. Actuación administrativa.

Ref. Expediente N° 16005042

Respecto al trámite de la solicitud este Despacho verificó la actuación administrativa y encontró que en el caso principal 16005042 la patente fue denegada mediante Resolución N° 7655 del 06 de Febrero de 2018, al considerar que la materia contenida en las reivindicaciones 1, 3 a 7, 14, y 22 a 24 carecían de nivel inventivo frente a las enseñanzas del documento D1 -US20090130071- y D2 -WO2007140256-. Asimismo, se denegó el objeto de las reivindicaciones 2, 4, 8 a 11, 15 a 21 y 25 y 12 y 13 al ser considera materia exceptuada de patentabilidad de acuerdo con el numeral C) del artículo 20.

En el estudio preliminar sobre la patentabilidad de la invención comunicado mediante el Oficio N° 13265 del 13 de Septiembre de 2017 se indicó que las reivindicaciones 2, 4, 8 a 13, 15 a 21 y 25 hacían referencia a materia exceptuada de patentabilidad y se objetó el nivel inventivo de las reivindicaciones 1, 3 a 7, 14 y 22 a 24 y la claridad de la materia reclamada en las reivindicaciones 1 a 3, 5 a 7, 14 y 22. Se citó la pareja documental D1 y D2 para el nivel inventivo de las reivindicaciones 1, 3 a 7, 14 y 22 a 24.

3.2. Modificación voluntaria al pliego reivindicatorio.

Con relación al cumplimiento de los requisitos para la presentación de una modificación a una solicitud en trámite y específicamente para la modificación del capítulo reivindicatorio propuesta, allegada junto con el recurso de reposición que se efectuó el pago causado por la modificación solicitada -Radicado N° NC2018/0003121 y N° de factura 164679-, se presentó durante el trámite administrativo para la respectiva solicitud, y la materia reclamada no corresponde a una ampliación de materia inicialmente divulgada.

Ahora bien, con relación a la última conclusión según la cual la materia reclamada no excede la divulgación inicial de la solicitud y por lo tanto no corresponde a una ampliación de materia inicialmente divulgada, es oportuno señalar que esta se deriva del análisis comparativo realizado entre la materia reclamada el capítulo reivindicatorio objeto de estudio en la Resolución No. 7655 del 07 de febrero de 2018 y el capítulo reivindicatorio presentado junto con el escrito por el cual se interpuso el recurso de reposición en contra de la citada Resolución, este análisis muestra que las modificaciones presentadas tienen como objeto limitar la materia a la secuencia de ADN denominada SEQ ID NO: 10 y eliminar la materia objetada en la resolución impugnada. Por lo que este Despacho encuentra que la materia reclamada es una restricción de la materia objeto de estudio en la Resolución No. 7655 del 07 de Febrero de 2018, no requiere de un nuevo examen de patentabilidad y considera procedente la aceptación para estudio del capítulo reivindicatorio propuesto.

3.3. Modificación al título de la solicitud.

Con respecto a la modificación al título propuesto se encuentra que el mismo no es descriptivo, por lo que el mismo será modificado de la siguiente manera “Evento transgénico para la inserción de los genes recombinantes Cry2Ab y Cry1A.105 en una planta soja”

3.4. De la materia ahora reclamada.

En primer lugar, es oportuno señalar que la materia reclamada SEQ ID: 10 corresponde a un constructo de nucleótidos, que presenta por lo menos las siguientes secuencias de nucleótidos.

Ref. Expediente N° 16005042

Sentido 5' a 3' en la secuencia de nucleótidos SEQ ID: 10

- Una secuencia de 984 nucleótidos de una planta de soja cepa Williams 82 clon GM_WBb0080M03 (13955 a 14939);
- Una secuencia de 348 nucleótidos de una planta de soja cepa Williams 82 clon GM_WBb0080M03 (14955 a 15303);
- Una secuencia de 71 nucleótidos de un ADN de transferencia recombinante de *Agrobacterium tumefaciens* para la inserción de genes en *Arabidosis Thaliana* Sequence ID: AJ506315.1 (**87 a 17**);
- “Una secuencia de nucleótidos “GTCGACCCTGCAGGTACACTGGCGCGCCACCT CA GCGCTGTGCCTGTTGCGA” que no presenta similitud significativa con otra registrada en el GENBANK.
- Una secuencia 1209 nucleótidos de un gen de Actina 2 *Arabidopsis thaliana* recombinante Sequence ID: U41998.1 (1 a 1206);
- Una secuencia de nucleótidos “CAGATCTACAA” nucleótidos que no presenta similitud significativa con otra registrada en el GENBANK.
- Una secuencia de 224 nucleótidos que codifican el péptido de la enzima 5-enolpiruvulshikimato-3-fosfato sintasa (EPSPS) Sequence ID: HQ020499.1 (2 a 225)
- Una secuencia 1908 nucleótidos que no presenta similaridad significativa con otra registrada en el GENBANK -Probable proteína Cry2Ab SEQ ID: 26-.
- Una secuencia de 299 nucleótidos que codifican para el gen de una proteína similar a una metalotioneína de arroz. Sequence ID: MH026099.1 (1 a 300);
- Una secuencia de nucleótidos “TCGCCAGCAGAACACGCGCTGAGGCAAATCC TACCACCTCATTTG” que no presenta similitud significativa con otra registrada en el GENBANK.
- Una secuencia de 1317 nucleótidos que codifican para el promotor recombinante del gen de la subunidad pequeña de la ribulosa 1,5-bifosfato carboxilasa –RuBisCo- de *Arabidosis Thaliana*. Sequence ID: X13611.1 (6 a 1322)
- Una secuencia de 118 nucleótidos que codifican péptido de direccionamiento de cloroplastos de *Arabidosis Lyrata recombinante*. Sequence ID: XM_002888530.2 (3 a 162)
- Una secuencia de 264 nucleótidos de un ADN de transferencia recombinante de *Agrobacterium tumefaciens* para la inserción en *Arabidosis Thaliana*; clon GK-608F01-033041, Sequence ID: HG969060.1 (**373 a 110**);
- Una secuencia de 144 nucleótidos de un constructo sintético del gen de la geranil pirofosfato sintasa Sequence ID: KU645998.1 (95 a 238);
- Una secuencia de nucleótidos “GTGGTCGCGTCAACTGCATGCAGGCC” que no presenta similitud significativa con otra registrada en el GENBANK;
- Una secuencia de 1426 nucleótidos que codifican para el dominio C-terminal de una proteína Cry 1Ac recombinante de *Bacillus thuringiensis* Sequence ID: Y09787.1 (1 a 1425). Sequence ID: GU583853.1;
- Una secuencia de nucleótidos “CCGTAGTGCTGAGTTCAACAACATCATTGCATCCGA” que no presenta similitud significativa con otra registrada en el GENBANK;
- Una secuencia de 422 nucleótidos que codifican para el dominio III de una proteína Cry 1F recombinante de *Bacillus thuringiensis*. Sequence ID: M63897.1 (1884 a 2285);
- Una secuencia de 523 nucleótidos que codifican para segmento de una proteína Cry1Ab recombinante de *Bacillus thuringiensis*. Sequence ID: GU583853.1(**2966 a 3488**);
- Una secuencia de 1185 nucleótidos que codifican para segmento de una proteína Cry1Ab recombinante de *Bacillus thuringiensis*. Sequence ID: GU583853.1(**2635 a 3819**);



Ref. Expediente N° 16005042

- Una secuencia de 3 nucleótidos “TGA” Residuo de polilinker.
- Una secuencia de 258 nucleótidos de un ADN de transferencia recombinante de *Agrobacterium tumefaciens* para la inserción en *Arabidosis Thaliana*; clon DL-BfBfBf-147, Sequence ID: AJ506385.1(5 a 262);
- Una secuencia de 1192 nucleótidos de una planta de soja cepa Williams 82 clon GM_WBb0080M03 (15306 a 16497);

3.5. Estudio de Patentabilidad. Análisis de nivel inventivo.

Con relación al argumento de la sociedad recurrente según el cual la materia ahora reclamada no habría sido posible derivar de manera obvia del estado de la técnica citado este Despacho encuentra que es correcto este planteamiento puesto que como quedó demostrado en el numeral 3.4. existen múltiples segmentos de la SED ID: 10 que no presentan similitud significativa con otra secuencia de nucleótidos registrada en el GenBank y además tampoco logran ser anticipados por la combinación de las enseñanzas en conjunto de la pareja documental D1 y D2.

3.5.1. Problema técnico objetivo.

Con relación al argumento de la sociedad recurrente según el cual el replanteamiento del problema técnico objetivo fue errado este Despacho encuentra que contrario a lo argumentado el replanteamiento del problema técnico objetivo se realizó de acuerdo con lo previsto en la metodología adoptada para la evaluación de nivel inventivo, es decir, a la luz de los resultados de búsqueda de anterioridades y que el mismo fue preciso respecto al objeto reclamado en el anterior pliego reivindicatorio.

3.5.2. Diferencias entre el evento MON87751 reclamado y los eventos MON87701 y MON89034 del estado de la técnica.

Respecto a las conclusiones del análisis de patentabilidad presentadas en la resolución impugnada este Despacho encuentra que le asiste razón a la sociedad recurrente cuando indica que existen diferencias entre el evento transgénico MON87751 reclamado y los eventos MON87701 y MON89034 revelados en los documentos D1 y D2 respectivamente, tal y como se evidencia con el alineamiento múltiples entre la secuencia de ADN recombinante del evento MON87751 de la solicitud denominada SEQ ID: 10 y las secuencia de ADN recombinante del evento MON87701 del documento D1 – US20090130071- denominada SEQ ID NO: 6 y del evento MON89034 del documento D2 – WO2007140256- denominada SEQ ID NO: 5, así:

Figura 1. Alineamiento múltiple entre las secuencias de ADN de la solicitud denominada SEQ ID: 10 y las secuencia de ADN recombinante del documento D1 SEQ ID NO: 6 y del documento D2 SEQ ID NO: 5.

Solicitud_10	-----
D1_6	GGGAAAAATCCCTCTTCCATATTAAGAACATAAAAAATCAACAGGAAAAATAAGTTACACCAA
D2_5	-----
Solicitud_10	-----TTAATTTTTTAAGTAACTAATTTATGTCTAAAGGGTTTATTTTAAAAAT
D1_6	CCCGAACCAGCACATCCTCTATGAAACCTGCGGGGTAAGCAGCACTTCTATTTTCCAAAT
D2_5	-----
Solicitud_10	AGGTTA----ATAATAAAATTTTCATATGATTTTTTTATCAAACACAAAAATTATTTAAA-
D1_6	GAATCACCACATCTGTAGATTGCAAAGGTCCAAGAGATAAAGAATTGAAATGGACAGAG
D2_5	-----
Solicitud_10	-----ATTAATTTAAATT--TAAAT-TAATTTTAGACTAAAAAATA-ATTTATCAATA
D1_6	GGGTGACACTAACTGATGCTCCTAGATCTAGCATTGTATTATCAAATTTACTGTTCCCAA
D2_5	-----

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10 D1_6 D2_5	TGAAGCCTAATATGTGAATATTACCCTA-TATTTACAT--CTTAAGTATGTGAGT--TAG TAATGCAAGGTATACAGAAAGTACCTGGGTCCTTACATTTCTCAGGAATGTAAGGAACAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GTTTACTAATATTATATTTTCATAGGTCTTTTT-TGTTGATTTTATACATATTTCT----T ATTTACCTATCAATGCTGACACATTTCTGCCCATGCTAATCCTTTTCATTGCCTTTGAGCT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTCATATAAATAATAACGTTTTTTTTTATCGTAATTATTA-ATTTTTTATTTTTATTAACAG TCCTTTTGTGGGTGCACAACCTCTTAGAACTTGACACATCTTGAATCTGCTTGATGG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GAATT--CGAAGTCATATTTATTTCT-TTCTCGTTTAGATAGC-ACTTAATGTTATGTA CATCTAGCAGAGGTATGTTTCACCTTACTTTCTCTGAAGGTCTCCAAGATCTCCTTTTCTG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTTCCGTTAATACATTTTTAAAAAATTTACGATATTATGATAAGTCATG-ATCAAATAC CTTCTTCCATTTTTTTTGTGTTGGAATTGCTCAAGGTTGGAATGGAAGAGGGATAAGAGGC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GAAACATACTTAGTGTAACGTCATTAAATTCCATTTCCATGGAA-----TGTGAGTACAG TGCGGTAAAGTCAGAATTACTAGAAGAAGGTCCACCTGCATGAAATTTTTGTTAGGAAGC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTCATTATTTA-----ATTTAATTTTTTTTTT--GTTGCAGAATTTAATTGACCAGGT TTTCTCTTTTGTGCAACTATCTCATCCTCTTTTTTCAGGTGTAGAATGAAGCTTGACAGGT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTTG-TGGTGACGTCTCTGCACAGGCTTCCCGTAAGGCGTCCTAATCATAATCTTAAAT TCAGGTGCGGGTGCTGCTACTGGTGAGGTACTTGAATTTGGTTGTCA-GACCTCAAGGT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TCTTCAATATCTACCTT--GTATTTTGGGTAATGGGAAATCAGACTCGATCTGTATTTT GATGACACTCACATTTTTCGGATTTTGCACAGTTTGTGAAGGCAATTTG-TCAGAAATTTT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CAGTTGCAATTCTCTTCCTTCTCGTGA CTCTCCAGTAC-----CTTGTTGA--TTTGAA GGGAATGAGCTTGGTTCAACTGAGTAGCCATCCGCCCATCTGATTTGTGCACTCTGAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CGA-----CTTGGTTAATCTTTAAATTACCTTCATTAAACATTTCGTTGAATTAGGTGTT TGAAGGCTCTTGTCTCTTGCTGAAATTGCATATTCTGGATGGTCATTTGCCTCACTAACT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	ACATTGTTAGGACCACAACGGTGTGACCTCACAACCTTGCGGAGTTAATTATGGTGGAT- C--TTCTAAGGAAGGTTAAGGAGGAGTCTCAGTTGCTTGTTGTCTTTGTTGTGACTGTTG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TGGTGGGTACATATATA-----GACTCATCATCAG---GAACAAAAAATATCTAC TTGTTGTTGCTGCTGTATTGGAGGAGGAACATATGGTTTGCTTGACCAGCAACATTCTG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GAAACCATTAT--ATTTATTTTTGTTGTTTGAGACTGTC-----TACATGAATGATA GAAAGGAGGGACAGACTGTTGTTGTTGTGAAGGACTTGCCCATCTCATATTTGGATGATT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	---CGAGACTAAAGATTGTTATTTGTCAGGAA--TTGTAATTTATTT-TTACTAC-AATA TCTCCAACCTGGATTGTATCTGTTGCTTGGAAGATCATAATTATTTGCTATTGTTGGTT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TAAACAACGAGAAAAACAACGGTTAG-GTTGACATGGTAATCAACTAATTGT-----AT TTGCTGTTGAGGGGCTCTATTATAAATGTTTGCAGCATAAGCTTCAGGTTGTTTCATTGAC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTAAAA-----AAAAAAAAAAAAACAATTGTACCATCGTACTTGGCTCATGAGATCCC TCCAGATTACTGCAAAGAAGGACAAAGATCTGTATGGTGATCTGCAGAAGAACATATACC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-CACATGCTTAGATCAGG-GCAA--TCCTTAACTATCAC----TCATGAACTCAGTCA-- ACAGACTCTTGTAACAGGTGCAAATTTCTGATTCATGGCAAGCTGAGTTACTAGGTTGAC -----

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10 D1_6 D2_5	CGACACATAGAGGAATAGTTAGCGAATGTGACTC---GAACATTGC-ACGACTCCCATGA CAAGGCATCAAGTTTTCCCTCAAGCTTTTTATTTTCAGTAGATAAAGATGAATCTGTGGC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CACCTGATATGTATATATAGATCCAGATGAGAGA---CTCACACGTACATTTTA----- CACCTCATCGACTCCTCTAAGGACAATAGCATCATTTCTTGCACTGAATTGTTGGGAGTT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----CTCATCCCAATTATAAATACATAAACACTATAGA----ACACCACTAAATTGC GGAAGCCTTCTTCTCAATCA--AATTCCTAGCCTCAGCAGGGTCATATCACGAAGAGCT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TCTTTGGAGTTTATTTTGTAGATATTTCCCCTCACTTTGGAGATCTCCAGTCAGCATCAT CCACCACTGGCAGCATCAATCATACTCCTCTCCATGTTGCTAAGTCCCTCATAGAAATAT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CACACCAAAAGTTAGGCCCGAATAGTTTGAAATTAGAA-AGCTCGCAATTGAGGTCTGTC TGAAGAAGGAGTT--GCTCAGAAATCTGGTGGTGAGGACAGCTTGCACACAATTTCTTGA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GACCCTGCAGGTACACTGGCGCGCCACCTCAGCGCTGT-GCCTGTTGCGACAACATTTTT ATCTTTCTCAGTACTCATACAAGCTCTCTCCACTAAGTTGCCTGATGCCTGAAATTTCTT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TATGTATGCAAGAGTCAGCATATGTAT-----AATTGATTTCAGAATCGTTTT----- TTCTGATGGCAGTGGTCCTAGATGCAGGGAAGAATTTCTCCAAGAACACCCTCTTAAGGT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----GACGAGTTCCGATGTA--GTAGTAGCCATTATTTAATGTACATACTA CATCCCAGCTGAAAATGGACCTGGGAGCAAGGTAGTAGAGCCAATCTTTTGTCACTACCT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	ATCGTGAATAGTGAATATGATGAAACATTGTATCTTATTGTATAAATATCCATAAACA-C CCAGAGAATGAGGAAAAGCCTTTAGAAAGATATGATCTTCT-TGGACATCAGGGGGCTTC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	ATCATGAAAGACACTTTCTTTTCACGGTCTGAATTAATTATGATACAATTCTAATAGAAAA ATGGTGGAAACAAACAATATGGAACCTCCTTAAGATGCTTATGAGGATCTTCACCTAGAAGA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CGAATTAAATTACGTTG-AATTGTAT-----GAAATCTAATTGAACAAGCCAA CCATGAAACTTGGGTAGCAAATGTATTAGTCCAGTCTTGAGAACATATGGAACACCCTCA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CCACGACGACGACT----AACGTTGCCTGGATTGACTCGGTTTAAAGTTAACCCTAAAAA TCAGGATATTGAATGCACAAGTTTTCATAGTGAAATCAGGTGCAGCCATCTCCCTAAGA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	A-----ACGGAGCTGTCATGTAACACGCGGATCGAGCAGGTCA--CAGTCATGAAGCC GTCCTCTCACGAGGTGGAGGTTTAGC-CATGTTCTCAGTATGAAAATTAGTAGTTGAATG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	ATCAAAGCAAAAGAACT-----AATCCAAGGGCTGAGA-TGATTAATTAGTTT CTCAAAATCAGAATATTTCAGAATCACCAGAAACAAAATACTCAGAATGCTCAAAATGCTC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AAAAATTAGTTAAC-ACGAGGGAAGGCTGT--CTGAC--AGCCAGGTCACGTTATCTT AAAATGCACATAATGATTAGGATGCACACTATGCCTAACTAATCTATGAAAGGTTCTATC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TACCTGTGG-TCGAA----ATGATTCGTGTCTGTGCGATTTTAATTATTTTTT-TGAAAG TATTTCAGGATCGAAGGGTTATAAATCACCTAGATTGCCCCCTAGTCATGCACATATATGA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GCCGAAAATA-----AAGTTGTAAGAGATAAACCCGCCTATA--TAAATTCATA GCAAATAATGTGTTCTCAAACAAGCACCAAGGGAGGGTTAAAAC TACA ACTATAGTCAAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TATTTCTCTCCGCTTTGAATTGTCTCGTTGTCCTCCTCACTTTCATCGGCCGTTTTTG- TGATATCCAAATGAGTTGAAATTTTGTGAGCAGCACCCCTAAAATCATGAAAAGATAGCAC -----

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----AATCTCCGGCGA-----CTTGACAGAGAAGAACA---AGGAA-----GA AAAAAATTTCAAACGAAAATTCAAAGTCTAACTATGAAAACACTTAAGAAAAGTTTAGA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AGACTAAGAGAG-----AAAGTAAGAGATAATCCAGGAGAT---TCATTCTCCG- AAAATAGGACAATAATACTTGAAAAATAAAAAAAACATAGTAAACAGCTGATTTTTCGA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-TTTTGAATCTTCC--TCAATCTCATCTTCTTCC-----GCTCTTTCTTTCCAAG GTTTGGGAGACTCCAACCGGCTAAAACGGGTGCCACAATATGAGAAATTTTTTCTACC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GTAATAGGAACTTTCTGGATCTACTTTATTTG---CTGGATCTCGA---TCTTGTTT-TC CCAAATGCCACAATATGAGAAAGTTTGCTAAAATCTAGTTCCCAAATTTTTGTCTCTC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TCAATTTCCTTGAGATTTGGAATTCGTTTAATTTGGATCTGTGAACCTCCACTAAATCTT TCAAATTCAACCACACCAAGTGCTCCTAGTATTTTTCACACAAAAAATCAGCCAAAAATA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTGGTTTTA-CTA--GAATCGATCTAAGTTGACCGATCAGTTAGCTCGATTATAGCTACC ACAACTCTAACTATCAAAACAAAACAGCTAATTAAATTGCAAAATCAGTCGCTAATTCC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AGAATTTGGCTTGACCTTGATGGAGAGATCCATGTTTCATGTTACCTGGGAAATGATTTGT TAGTCACTAATCACTGTTTCACAGCAAAACACCAACTGA-ATCAGTCGCTAAACAGTCGCT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	ATATGTGAATTGAAATCTGAACGTGTGAA-----GTTAGATTGAAT-----CTGAAC AAACAGGAGACGCAA-CTGAAATGCAAAACAGAATGCTACACAAAACAAAACAACTAAAC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	ACTGTCA---ATGTTAGATTGAAT-----CTGAACACTGTTTAAGGTTAGATGAAGTTTG ACTATTATGAACCTTTGGCCCACTGCTCCCCGACAACGGCGCCAAATTTGATCGAGGTCG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TGTATAGATT-----CTTCGAAACTTTAGGATTT--GTAGTG-TCGTACGTT----- TACCCGAATCAAATAAACATTAAAAATGCAGTATCTAGGAAGTGATCCTAGGTCATCTCC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	----GAACAGAAAGCTATTTCTGATT-CAATCAGGGTTTATTTGACTGTATTGAACT--- CAACGAGCAATGGTCAACCAATGTTCATAATAGATAGTGATAAAACAATAACGAATTGGG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----CTTTTGTGTGTTTGCA-----GCAGATCT-----ACAATGGCG GGGGGGGGGTATTTGTTTTTGTAATTTAAACAACAAGCAAATTTTAATTAGAAAATAACA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CAAGT-----TAGCAGAATCTGCAAT----GGTGTGCAG GAATTAAACATGTATTTCCCTTGATTCATAAGCAAGTCTCTTATCCTAGGTAGGAG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AACCCATCTCTTATC--TCCAATCTCTCGA-----AATCCAGTCA--ACGC-AAA GATTTATCCCTAACAGTTCAACCACTTAATCCAACCCTAAATTAAATTACTAAGCGAAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TCTCCCTTATCGGTTTCTCTGAA-GACGCAGCAGCA--TCCACGAGCTTATCC--GATTT ATTAACATAAGGTTGTCTTTATATGATTAAGCAACACATACACCAATTAATCATGAACAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CGTCG-TCGTGGGGATTGAAGAAGAGTGGGATG--ACGTTAATTGGCTCTGAGCTTCGTC AATCGATCATTAAGCATCAACATAAATTAAGCGCAAAGATAATTAATCAAGCACTAAGCA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CTCTTAAGGTCATGTCTTCTGTTTCCACGGCGTGCATGCTTGCCATGGATAACT---CAG TGCATGGATTAGTAGCAACAAAT---ACAGAGTAATTGGTGGAGATGAAAACTGATCAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTTTGAACAGTGGGAG---AACTACAA-----TCTGTGATGCTTATAACGTGGCAG TATTCATAGTAATAACAAAACCTCAAAGAGAGTTGTGCTTGATTCTCAAGAGAAAACAA -----

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10 D1_6 D2_5	CTCATGACCCTT---TTTCTTTTCAGCACAAAGAGTCTTGATACTGTCCAAAAGGA----- CGCTGGAGACTTAGCCTTCCATTAATCAGTAGAAAAAC-GAAATTGTAGAAAACGAATTTT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----GTGGACAGAATGGAAAAAGAATAACCACTCTCTTTACTTGGACCCTATTGTGG ATTCTATGTGAACAATGTGCATGAACAGTAATAAAAA-CTGGAATTGCAAAACCCTAAAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GTACTGTGCGCTCCTTCCTCCTTAAAAAGTTGGATCACTCGT--TGGAAAGAGAATTTT TTATTCTTCTCTCCAAAAAACTCCCTAAACTAAAACCCTGGTGCTATTATATAGGTCCT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GAGT----GAGTTGAGAAATCTTATTTTCCCTTCAGGATCTACCAATTTGATGCAAGACA CAGCCCCAAAGCTTACAAATCT-ATTTTCAGTCCAA-ACCCATAAACGAAATAAAATAAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTCTCAGGGAGACTGAAAAATTTTC---TCAACCAGAGGCTTAACACTG-ACACCCTCGCC ATCTGGACAAGATAAGATAAGATTGGATGAAATAAAATCTGGACGAAATAAAATCTGGAT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AGAGTGAATGCTGAGCTTACTGGCTTGCAAGCTAATGTTGAG---GAGTTTAAC-----A AAGATAAGATTTGATAAAATAAAATGTCTGCTCTTTTCAAGTCCAAGCCCCAATTCCGGA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GGCAAGTCGA-----TAATTTCTCTC--AATCCAAACAGAAACGCTGTGCCCTCA-- TTCAAGCCCCAATTTTTTATAATTCTCTGAAATTAAATTAAAAATACGAAATTAGTCAAG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----GCATAACT---TCATCAGTGAACACTATGCAACAACTGTT TAGGCCCAAATGATAAAACTGCATAATTAATTTGACAATTAAGGCTAATCAGTAATTAAA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TT--TGAATAGATTGCCCCAGTTTCAGATGCAAGGTTACCAACTCCTCTTGC----- ATAGTGACAAAAAGGGTTAAGAAATAGGAGAATAATGACACATCACCCATATGGGGAGCA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-TTCCACTCTTCGCCCAGGCTGCT-AACCTGCATCTCAGTTTTAT-----CAGGGAT ATTCTAAATGCATTTGAGTTCTTTAACCTGAGACACAGTGCAGTAGAGTCTCCAAGGAT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----GTGATTTTGAATGCTGATGAGTGGGGGATTCAGCTGCCACCCTTAGGA--CCTA TCATTGTGCCTTTTTATTTTATATGATGGGGTCACTACATTGGCCTTGTCAAAGAAACTGA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CCGCGATTATCTCAAAAACTACAC--TAGGGACTACT----CTAATTACTGCA----- ATTTGGGGGATTAAAGAAACACAAAATAAAAACAAATGAACTAGTTAATAGAAATGTTG -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-TTAACACTTATCAGAGCGCTTTTCAA-----GGGACTTAATACCAGACTGCACGACATG CCTATTGCTTCTTGAAAAAGTCCAACCATTTGTGATTGGATAAAAATTCATATTACCCA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CTCG-AGTTTAGG-ACTTACATGTT---TCTGAATGTTTTCGAGTACGTCAGTATTT--- CTTGTAGCTTGTTCAATCAAACACTAGATTTGGATAAAATCTCACTCCTAGATATACCTC -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	--GGAGTCTTTTCA--AGTATCAGTCACTCCTTGTTAGCAGCGGTGCTAACTTGTACGCT AAGGGATAATATGACCAACATTAGTCATTTTTAGAAAGTAAAGTGACAAATTTGAGATT -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TC-TGGGTCAAGGGCCCCAGCAGACTCAGAGCTTTAC-----AAGCC TCATTCTTAATGACATTATAAACATGTATTTTTTCCATGACCCTTTTTCAATGTAAGTA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AGGATTGGCCCTT--CCTGTATTCTCTGTTT-----CAAGTGAATAGTAATTACGTG CAATTTATCCCTTAGTTTAGATACTCTATATATGCATGTTACGTAGTTGATGAAACATA -----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTGAACGGTTTCTCCGGGGCTAGGCTGTCAAATACCTTTCCCAACATTGTGGGACTTCCT CCTAAGTTGTTGTGTATGGTTAAGTTTGCGACTACCTCTGATATCAAACCTCCT-CATCTC -----AATAT-TTAAAAATGGAAGTAATACTATAT

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10 D1_6 D2_5	GGATCTACTACCACTCACGCT---CTCCTGGCAGCTAGGGTTAATTATTCTGGCGGCATT CAATCTCATACAAAAGATACTTGTCACTTGGTACCTGAACCTTGTCAAGTTTGCAGTTGTG TAAAAATGATTTCATGTGGAACCTCTGCGCTTCTTTTTGAAGTT--TCAAAGGGAGCTTTC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AGTAGCGGAGATATTGGGGCTTCTCCATT-CAATCAGAA-----TTTCAACT AGTTTCTTCTGAAGCCACACGCTTGTATAGTAACCAGAAGCCAGGAGGGAGTCCTTAAG AGGGTCGCTTAGAGT----TTGTTTGGTTGGAATACAAGCGAAAAGAGAGCTAATGAGG
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GTTCTACTTTTCTTCTCCTCCACTC---CTTACTCCCTTCGTTAGATCCTGGTTGGATAGTG GCTCTAACTCGTATTTTCCGTGGAAGTACATTTTTTTTCTTAAAGAAAACAGAGATAGTT GGGACA-TCCATATTTTCTATGGTGTTGAATAAGA--GTCACGCGGGAATAAGAT-GAA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GGTC--TGATAGAGAGGGCGTCGCCA-----CCGTTACAAACTGGCAAAC-----C TACCAATGATAATATTTCTTTAGCCAAATAGGACCATCATAGAAAACAAAACCTCTTCTTC CACCG-AAACAATTTTTTGTAGCTAC-----GTGGTTCCAAAAAATCGAGTAGA----C
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GAATCCTTTGAAACAACACTCGGACTTAGG-----TCTGGCGCTTTCACAGCTAGAGG-- TAAGTATTTAATGCAAC-TACATATTTAGGGTGCCTTGTATTGCTAAAAAATAAGGGTC GGTGTGCTTCCACCTCATACTACTTCAAC-----CTCAAACCAACATCCTTACGCG--
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----AAATTCCAATTACTTTTCTGATTATTTTATTAGGAACATAAGTGGCGTTCCACTC TAGACAACACAAAAATATTTTTTCCAAC-GTTTGATTTTAAAAATGGCTGAGAGACAATAC -----CCCGCCGGTGTCTCCGTCGT-CTCAAGTTCTCAACATACCTACACATGTAACC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GTTGTTAGGAATGAGGAC--CTGAGGAGACCTCTTCA---TTACAACGAAATAAGAAACA AAAATAAAGAATGATGAA--CTGGACAAAACCTAAAAACTTGTAACCTCACTGAATCTCA ACTACCGGTCTTTGTTCATGTTTCGAAAGAAGATTACAGGTCTCTAGAAGAGAGGACGCG
Solicitud_10 D1_6 D2_5	T-CGCATCTCCATCAGGCACCCCTGGCGGAGCTAGGGCTTATATGGTTTCCGTGCATAAT TACAACTTTTTGTTCAGTGTCTAAAAAAGTAAAAATACAATATTATTCCTATTTTTTAC ---GGGTGGCGAGAAAGCTGGGGAAGAAAAGGCTAGTACATATGATTGGTCTGTGAACC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AGAAAGAACAACATTCATGCTGTCCACGAGAATGGATCAATG-ATTCACCTGGCTCCCAA TTTGATTATCTCACACCTTCTTTCTACTCATTGTGTTCACTTCACCTCTCCAGTGGGCAC TGTGAGGTGGGTAGGTAGGTAGGTGAGATTTTTGTAACTG-GTGTGTTGACGGACTC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	C--GACTATACCGGGTTTACTATTTTCACTATTTCACGCCACACAAGTCAACAATCAGACA CTTGGTTTGTGCGCGAGAGTCGTATGGACTTTTGTGTTTC-CTTTTTGCTCATTATTTTC G--AACGGGGCCGGGCGTGTGGTGTGGCTAGCTGTGGTGGT-TTGCTCGCCAGCCAGCCA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AGGACCTTCATTTCCGAGAAATTCGGAATCAGGGGGACAGTCTGAGATTTCGAGCAGAAT TTTCTTTTCATTGTTAATTTATTTCAAATGTTCCCATCATCATCTTACTCCTTCTGTTAT --GCCACACATCAGCGAGC-ATGCAGAGCTTA-----AGCATGTATGTACGGATCGGCTT
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AACACTACCGCAAGATATACTCTTA-GAGGAAATG--GAAATCTTACAACCTTGTAAGTTG GTTTTTTTTCTTTGGCCAACCTCCAACGAGGCCGTGCCGCGACCACCATCATCAGACCTT GCTTAGCGGTAAAGGGTGTGTTTGGTTTGGCTTTT---GGCTTTGGCTTTTGGCCCCTA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AGGGTGAGCTCAATCGGCAATTCAACAATCAGAGTTACTATTAACGGCAGGGTGTATACT ATGGCGGCCTCACGCCGCAAGGCCCTGCACCCAGTGGC-ATCAGGGGTGATGCCTCCTTC AAAGCCAAAA-GCCAACCAAGGGTGTATTTGGTTTGACTTTTGGCTTTTGGCTTTTGTCC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GCAACAAACGTCAACACTACTACAAACAATGATGGCGTTAATGATA-ACGGAGCAAGGTT TTAA-AGGTGTCCTCTCTTTTGTATGTCGTCAAAGTGTTGCTAATTCACCTAGAATTTTT CCTA---AAAGCCAAAAGCCAAACAAAGGGTTAGA---TCTAGGAAGCAGCTTTTTCTAAA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CTCAGA---TATTAACATTGGGAATGTT---GTCGCAAGTTCCAATTGAGATGTGCCCC CAATGAATCCCTTTACTTGTGGGTAGTCTAGGTGCTCTGCCCCGTTCCAACCTAGCC AGCTGGCTTTCTCAGAGTGCAAATCTGAAAGCACCCCTGAACCTGCTTTTAGTGGCTTTT
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTGATATTAACGTGACACTTAATTCAGGCA--CCCAATTTGACTTGATGAACATAATGCT CAAAAAAAAATGAAATGGGTAGGAAAGGCGGGCCTAGTTTGAATTAAATAAATCATGCT CGAATGGAAGTGTGAAAACATATATCGAAGAACTTTTAACGACTTTTAGTGGTTTCCACC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	--GGTGCCCAAAATATCTCACCCTCTACTAATAAGGCCAAGGCGATCTATGACTGAAT AAGATATTGATAACTGCTATGTATAGGTATATTTTGGGATTAAATATATAGGAATTAGT ---AAACAGTTTAGCTTTTTAACGGCTTACAGCCTACAACAGCTTTTCCACAGCTACA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TGCCAATGCACCAGCCTGTCTACATGATGAATAAATAA--AGAGTCCATCCAGTGTGATG AATTTTTCTCTCTTATTTCTTCTTTTGTTCAAATAATTGGAATTCTAACATCATTTAA GCCCCAGCAACTTTTTTACAGCCACAGCCCAACCAACAGACCCCAA--AGGGCTGAA

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10 D1_6 D2_5	GCTCATGCCTGTG-----TGAGTGTGACTGAATCCATCAGTGTGTGTGTGTGTTGTGT GTTTTTATGTAGAAAAATATTAAGTTGATGAATTTATGATACTTAGTGAATAATTAGAG TCCAGGAAGCAGCTTTTTCTAAAAGC---CGACTTCTCGTAGTGTAAGGCTGAAAACAC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CA-----ACCATGTGTGAATCAGGTGTCAAAAATCGTGGC-TGGAAATCCATGTGGTTTC TAGAAAAATAAGTAAAGCCCCAAAAAGAAAATTGGTGATATGAAGATACATGCT-TAGC CCC-----TGGACCTGCTTTTAGTGGCTTTTGGATGGAAGTGTGAAACATATATC-GAAG
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TAGCTTTATGTAAATGTTGTTTGTG----AAATATAAATATTGTTTGTGTATGTG---- ATGCCCCAGGCACGCTTAGTGTGTGTGTCAAACACTGATAGTTTAAAGTGAAGCGGGAA AACTTTTAACGACTTTTAGTGGTTTC--CACCAAACGATTTCTAGCTTTTTAACAG----
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-----AATTTTACTCTCTC--ATTTTCTCTTGCACTCAC-CATTCTATTATAGTAATT- ACGACAATCTGATCCCCATCAAGCTTGATATCGAATTCCTGCAGCCCGGGGATCCACTA -----CACACAGCTACAAC-AGCTTTTTTTCACAGCTCAC--AGCCACAACAACTTTTT
Solicitud_10 D1_6 D2_5	-TTTTTAATCGCCAGCAGAACACGCGCTGAGGCAAATCC-----TACC- ACCTCATTTGC GTTCTAGAGCGCCGCGTTAACTGCAGGTGACGGATCCCCGGGTACCG AGCTCGAATTC CTACAGCCACAACCCAACCAACGACCCTAAGGCGGCCGAGCGAGCGCAAAGCGTCGTC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>AAATTTATTATGTGTTTTTTTTCCGTGGTCGAGATTGTGTATTATTCTTTAGTTA-TTAC</u> <u>AAATTTATTATGTGTTTTTTTTCCGTGGTCGAGATTGTGTATTATTCTTTAGTTA-TTAC</u> AGCTTTGAT-TGCCATGCCATCTCCTGCTCCAC-TTGTCTCTCTGGCCGTCGTGAGCCAC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>AAGACTTTTAGCTAAAATTTGAAGAATTTACTTTAAGAAAATCTTAACATCTGAGATAA</u> <u>AAGACTTTTAGCTAAAATTTGAAGAATTTACTTTAAGAAAATCTTAACATCTGAGATAA</u> CATCCAACAAGCCGCTGCTACTGGCGGCTCC--TAGGTAGACGACGACGACGACGACAC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>TTTCAGCAATAGATTATATTT-TTCATTACTCTAGCAGTATTTTTGCAGATCAATCGCAA</u> <u>TTTCAGCAATAGATTATATTT-TTCATTACTCTAGCAGTATTTTTGCAGATCAATCGCAA</u> CTCCACCGTTCGCCGCCGTCCACTCACCAATC-AACACGGAACGCCAAAACACACACA-
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>CATATATGGTTGTTAGAAAAAATGCACTATATATATATATATTATTTTTTCAATTAAAAAG</u> <u>CATATATGGTTGTTAGAAAAAATGCACTATATATATATATATATTATTTTTTCAATTAAAAAG</u> CACGCACGCTGGGGAGGGAAAAAAGGCAGAGACATATGCGTGCGTCGCTGCATTATT-G
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>TGCATGAT-ATATAATATATATATATATATATATATGTG---TGTGTGTATATGGT-CAAAG</u> <u>TGCATGAT-ATATAATATATATATATATATATATATGTG---TGTGTGTATATGGT-CAAAG</u> TACGCGATCGAATGGCATCTCTCTCACTCTCTCTCCTCCCTTTATTAATCTGGTACTGGC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>AAATTCTTATACAAATATACACGAACACATATATTGACAAAATCAAAGTATTACACTAA</u> <u>AAATTCTTATACAAATATACACGAACACATATATTGACAAAATCAAAGTATTACACTAA</u> TAGCTGGTCCGGCGACACCGACGTGTCAGCTCCGTGCGCGCGTCCGTCCGTGTC-CGCTGG
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>ACAATGAGTTGGTGCATGGCCAAAACAAATATGTAGATTAAAA-ATTCCAGCCTCCAAAA</u> <u>ACAATGAGTTGGTGCATGGCCAAAACAAATATGTAGATTAAAA-ATTCCAGCCTCCAAAA</u> AGCG-GACACGGACCGCGCGTCTGTGATCGCCGGCTCGCCGCAGCGCAGCTACCTAGC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>AAAAATCCAAGTGTTGTAAGCATTATATATATATAGTAGATCCCAAATTTTTGTACAAT</u> <u>AAAAATCCAAGTGTTGTAAGCATTATATATATATAGTAGATCCCAAATTTTTGTACAAT</u> ACGCTCACGCATGCTACACTGC-CTACACGCACACGGCCGGCCAAAAGCGTT-CCCTGC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>TCCCACTGATCGAATTTTTAAAGTTGAATATCTGACGTAGGATTTTTTAAATGTCCTTAC</u> <u>TCCCACTGATCGAATTTTTAAAGTTGAATATCTGACGTAGGATTTTTTAAATGTCCTTAC</u> CGCCTGCCGGCCGGCTTTTTTA---TTATTATTGGAACATGAGGCTATTTCTCTCCAC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>CTGACCATTACTAATAACATTTCATAC-GTTTTTCATTGAAATATCCTCTATAATTATAT</u> <u>CTGACCATTACTAATAACATTTCATAC-GTTTTTCATTGAAATATCCTCTATAATTATAT</u> ACGGGC-TACGACGTGAGCAGGACTACTGGGATCCCCGGATCCGCCCTCTGTGCCCTGC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>TG--AATTTGGC-----ACATAATAAGAAACCTAATTGGTGATTATTTTACTAGTAAAT</u> <u>TG--AATTTGGC-----ACATAATAAGAAACCTAATTGGTGATTATTTTACTAGTAAAT</u> TGCTACTCCAGCCACTGAAATGTTGTCAGATGAAACAGCAGAGCCGATCTCCGCACGGAA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>TTCTGGTGATGGGCTTTCTACTAGAAAGCTCTCGGAAAATCTTGGACCAAATCCATATTC</u> <u>TTCTGGTGATGGGCTTTCTACTAGAAAGCTCTCGGAAAATCTTGGACCAAATCCATATTC</u> ACCCATGCACGGCCATTCAAATTCAGGTGCCACGTACGTGAGGTGCTGCTGCTACTAC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>CATGACTTCGATTGTTA-ACCCTATTAGTTTTTCACAAACATACTATCAATATCATTGCAA</u> <u>CATGACTTCGATTGTTA-ACCCTATTAGTTTTTCACAAACATACTATCAATATCATTGCAA</u> TATCAAGCCAATAAAAGGATGGTAATGAGTATGATGGATCAGCAATGAGTATGATGGTCA

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10	<u>---CGGAAAAGGTACAAAGTAAAACATTCAATCCGATAGGGA---AGTGATGTAGGAGGTT</u>
D1_6	<u>---CGGAAAAGGTACAAAGTAAAACATTCAATCCGATAGGGA---AGTGATGTAGGAGGTT</u>
D2_5	ATATGGAGAAAAAGAAAGAGTAATTACCAATTTTTTTTCAATTCAAAAATGTAGATGTCC
Solicitud_10	<u>GGGAAGACAGGCCCCAGAAAGAGATTATCTGACTTGTTTTGTG---TATAGTTTTCAATG</u>
D1_6	<u>GGGAAGACAGGCCCCAGAAAGAGATTATCTGACTTGTTTTGTG---TATAGTTTTCAATG</u>
D2_5	GCAGCGTTATTATAAAATGAAAGTACATTTTGATAAAACGACAAATTACGATCCGTCGTA
Solicitud_10	<u>TTTCATAAAGGAAGATGGAGACTTGAGAAGTTTTTTTTTGGA---CTTGTTTTAGCTTTGTT</u>
D1_6	<u>TTTCATAAAGGAAGATGGAGACTTGAGAAGTTTTTTTTTGGA---CTTGTTTTAGCTTTGTT</u>
D2_5	TTTATAGGCGAAAGCAATAAACAAATTATTCTAATTCGGAAATCTTTATTTTCGACGTGTC
Solicitud_10	<u>GGGCGTTTTTTTTTTTGATCAATAACTTTGTTGGGCTTATGATTTGTAATATTTTCGTGG</u>
D1_6	<u>GGGCGTTTTTTTTTTTGATCAATAACTTTGTTGGGCTTATGATTTGTAATATTTTCGTGG</u>
D2_5	---TACATTCACGTCCAAATGGGGGCTTAGATGAG---AAACTTCACGAT-TTGCGCGCGC
Solicitud_10	<u>-ACTCTTTAGTTTATTTTAGACGTGCTAACTTTGTTGGGCTTATGACTTGTTGTAACATAT</u>
D1_6	<u>-ACTCTTTAGTTTATTTTAGACGTGCTAACTTTGTTGGGCTTATGACTTGTTGTAACATAT</u>
D2_5	CAAAGCTTGGTGAGTGGAAGCTAGCTTTCCGATCCTACCTGTCACTTCATCAAAAGGAC
Solicitud_10	<u>TGTAACAGATGACTTGATGTGCGACTAATCTTTACA---CATTAAACATAGTTCTGTTTT</u>
D1_6	<u>TGTAACAGATGACTTGATGTGCGACTAATCTTTACA---CATTAAACATAGTTCTGTTTT</u>
D2_5	AGTAGAAAAGGAAGGTGGCTCCTACAAATGCCATCATTGCGATAAAGGAAAGGCCATCGT
Solicitud_10	<u>TTGAAAGTTCTTATTTTCATTTTTTATTGAATGTTATATATTTTTCTATATTTATAATTC</u>
D1_6	<u>TTGAAAGTTCTTATTTTCATTTTTTATTGAATGTTATATATTTTTCTATATTTATAATTC</u>
D2_5	T-GAAGATGCCTCTGCCGACAGTGGTCCCAAAGATGGACCCCCACCCACGAGGAGCATCG
Solicitud_10	<u>TAGTAAAAGGCAAATTTTGCTTTTAAATGAAAAAAATATATATTCACAGTTTCACCTAA</u>
D1_6	<u>TAGTAAAAGGCAAATTTTGCTTTTAAATGAAAAAAATATATATTCACAGTTTCACCTAA</u>
D2_5	TGG-AAAAAGAAGACGTTCCAACCACGTCTTCAAAGCAAGTGGATTGATGTGATATCTCC
Solicitud_10	<u>TCTTATGCATTTAGCAGTACAAATTCAAAATTTCCCATTTTTATTTCATGA-ATCATACC</u>
D1_6	<u>TCTTATGCATTTAGCAGTACAAATTCAAAATTTCCCATTTTTATTTCATGA-ATCATACC</u>
D2_5	ACTGACGTA-----AGGGATGACGCACAA---TCCCACTATCCTTCGCAAGACCTTCC
Solicitud_10	<u>ATTATATATTAACATAAATCCAAGGTAAAAAAAAGGTATGAAAGCTCTATAGTAAGTAAAA</u>
D1_6	<u>ATTATATATTAACATAAATCCAAGGTAAAAAAAAGGTATGAAAGCTCTATAGTAAGTAAAA</u>
D2_5	TCTATA---TAAGGAAGTTTCATTTTCATTTGGA-----GAGGACACGCTGACAAGCTGAC
Solicitud_10	<u>TATA--AATTCCCCATAAGGAAAGGGCCAAGTCCACCAGGCAAGTAAAAATGAGCAAGCAC</u>
D1_6	<u>TATA--AATTCCCCATAAGGAAAGGGCCAAGTCCACCAGGCAAGTAAAAATGAGCAAGCAC</u>
D2_5	TCTAGCAGATCCTCTAGAACCATCTCCACACACTCAAGCCACACTATTGGAGAACACAC
Solicitud_10	<u>CACCTCCACCATCACACAATTTCACTCATAGATAACGATAAGATTTCATGGAATTATCTTCC</u>
D1_6	<u>CACCTCCACCATCACACAATTTCACTCATAGATAACGATAAGATTTCATGGAATTATCTTCC</u>
D2_5	AGGGACAACACACCATAAGATCCAAGGAGGCCCTCCGCC-GCCGCCGGTAACCACCCCGC
Solicitud_10	<u>ACGTGGCATTATTCCAGCGGTTCAAGCCGATAAGGGTCTCAACACCTCTCCTTAGGCCTT</u>
D1_6	<u>ACGTGGCATTATTCCAGCGGTTCAAGCCGATAAGGGTCTCAACACCTCTCCTTAGGCCTT</u>
D2_5	CCCTCTCCTCTTTCTTTC--TCCGTTTTTTTTTCCGTCTCGGTCTCGATCTTT-GGCCTT
Solicitud_10	<u>TGTGGCCGTTACCAAGTAAAATTAACCTCACACATATCCACACTCAAAATCCAACGGTGT</u>
D1_6	<u>TGTGGCCGTTACCAAGTAAAATTAACCTCACACATATCCACACTCAAAATCCAACGGTGT</u>
D2_5	GGTAGTTTGGGTGGGCGAGAGGCGGCTTCGTGCGCGCCAGATCGGTGCGCGGGAGGGGC
Solicitud_10	<u>AGATCCTAGTCCACTTGAATCTCATGTATCCTAGACCCTCCGATCACTCCAAAGCTTGTT</u>
D1_6	<u>AGATCCTAGTCCACTTGAATCTCATGTATCCTAGACCCTCCGATCACTCCAAAGCTTGTT</u>
D2_5	GGGATCTCG-CGGCTGGGGCTCTCGCCGGCGTGGATCCGGC-----CCGGATCTCGCG
Solicitud_10	<u>CTCATTGTTGTTATCATTATATATATAGATGACCAAAGCACTAGACCAAACCTCAGTCACAC</u>
D1_6	<u>CTCATTGTTGTTATCATTATATATATAGATGACCAAAGCACTAGACCAAACCTCAGTCACAC</u>
D2_5	GGGAATGGGGCTCTCG---GATGTAGATCTGCGATCCGCCG-----TTGTTG-GG
Solicitud_10	<u>AAAGAGTAAAGAAGAACAATGGCTTCCTCTATGCTCTCTTCCGCTACTATGGTTGCCTCT</u>
D1_6	<u>AAAGAGTAAAGAAGAACAATGGCTTCCTCTATGCTCTCTTCCGCTACTATGGTTGCCTCT</u>
D2_5	GGAGATGATGGGGGTTTAAATTTCCGCCGTGCTAAACAAGATCAGGAAGAGGG-----
Solicitud_10	<u>CCGGCTCAGGCCACTATGGTCGCTCCTTTCAACGGACTTAAGTCCTCCGCTGCCTTCCCA</u>
D1_6	<u>CCGGCTCAGGCCACTATGGTCGCTCCTTTCAACGGACTTAAGTCCTCCGCTGCCTTCCCA</u>
D2_5	---GAAAAGGGCACTATGGTTTATATTTTTTA-----TATATT-TCTGCTGCTTCGTCA
Solicitud_10	<u>GCCACCCGCAAGGCTAACAACGACATTACTTCCATCACAAGCAACGGCGGAAGAGTT-AA</u>

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

D1_6	GCCACCCGCAAGGCTAACAACGACATTACTTCCATCACAAGCAACGGCGGAAGAGTT-AA
D2_5	GGC-TTAGATGTGCTAGATCTTTCTTCTCTTTTGTGGGTAGAATTTGAATCCCTCAG
Solicitud_10	<u>CTGCATGCAGGTGTGGCCTCCGATTGGAAAGAAGAAGTTTGAGACTCTCTCTTACCTTCC</u>
D1_6	<u>CTGCATGCAGGTGTGGCCTCCGATTGGAAAGAAGAAGTTTGAGACTCTCTCTTACCTTCC</u>
D2_5	CATTGTTTCATCGGTAGTTTTTCTTTTCATGA-----TTTGTGACAAATGC--AGCCTCG
Solicitud_10	<u>TGACCTTACCGATTCCGGTGGTTCGCGTCAACTGCATGCAGGCCATGGACAACAACCCAAA</u>
D1_6	<u>TGACCTTACCGATTCCGGTGGTTCGCGTCAACTGCATGCAGGCCATGGACAACAACCCAAA</u>
D2_5	TG--CGGAGCTTTTTTGTAGGTAGAAGTGATCA-----ACCATGGACAACAACCCAAA
Solicitud_10	<u>CATCAACGAATGCATTCCATACAACCTGCTTGAGTAACCCAGAAGTTGAAGTACTTGGTGG</u>
D1_6	<u>CATCAACGAATGCATTCCATACAACCTGCTTGAGTAACCCAGAAGTTGAAGTACTTGGTGG</u>
D2_5	CATCAACGAGTGCATCCCGTACAACCTGCCTCAGCAACCCTGAGGTGAGGTGCTCGGCGG
Solicitud_10	<u>AGAACGCATTGAAACCGGTTACACTCCCATCGACATCTCCTTGTCTTGGACACAGTTTCT</u>
D1_6	<u>AGAACGCATTGAAACCGGTTACACTCCCATCGACATCTCCTTGTCTTGGACACAGTTTCT</u>
D2_5	TGAGCGCATCGAGACCGGTTACACCCCATCGACATCTCCCTCTCCCTCACGCAGTTCCCT
Solicitud_10	<u>GCTCAGCGAGTTTCGTGCCAGGTGCTGGGTTTCGTTCTCGGACTAGTTGACATCATCTGGGG</u>
D1_6	<u>GCTCAGCGAGTTTCGTGCCAGGTGCTGGGTTTCGTTCTCGGACTAGTTGACATCATCTGGGG</u>
D2_5	GCTCAGCGAGTTTCGTGCCAGGCGCTGGCTTCGTCTCGGGCCTCGTGGACATCATCTGGGG
Solicitud_10	<u>TATCTTTGGTCCATCTCAATGGGATGCATTCCCTGGTGCAAATTGAGCAGTTGATCAACCA</u>
D1_6	<u>TATCTTTGGTCCATCTCAATGGGATGCATTCCCTGGTGCAAATTGAGCAGTTGATCAACCA</u>
D2_5	CATCTTTGGCCCCCTCCAGTGGGACGCCTTCCTGGTGCAAATCGAGCAGCTCATCAACCA
Solicitud_10	<u>GAGGATCGAAGAGTTCCGCCAGGAACCAGGCCATCTCTAGGTTGGAAGGATTGAGCAATCT</u>
D1_6	<u>GAGGATCGAAGAGTTCCGCCAGGAACCAGGCCATCTCTAGGTTGGAAGGATTGAGCAATCT</u>
D2_5	GAGGATCGAGGAGTTCCGCCAGGAACCAGGCCATCAGCCGCCTGGAGGGCCTCAGCAACCT
Solicitud_10	<u>CTACCAAATCTATGCAGAGAGCTTCAGAGAGTGGGAAGCCGATCTCTACTAACCAGCTCT</u>
D1_6	<u>CTACCAAATCTATGCAGAGAGCTTCAGAGAGTGGGAAGCCGATCTCTACTAACCAGCTCT</u>
D2_5	CTACCAAATCTACGCTGAGAGCTTCGCGAGTGGGAGGCCGACCCACTAACCAGCTCT
Solicitud_10	<u>CCGCGAGGAAATGCGTATTCAATTCAACGACATGAACAGCGCCTTGACCACAGCTATCCC</u>
D1_6	<u>CCGCGAGGAAATGCGTATTCAATTCAACGACATGAACAGCGCCTTGACCACAGCTATCCC</u>
D2_5	CCGCGAGGAGATGCGCATCCAGTTCAACGACATGAACAGCGCCCTGACCACCGCCATCCC
Solicitud_10	<u>ATTGTTTCGCAGTCCAGAACTACCAAGTTCCCTCTCTTGTCCGTGTACGTTCAAGCAGCTAA</u>
D1_6	<u>ATTGTTTCGCAGTCCAGAACTACCAAGTTCCCTCTCTTGTCCGTGTACGTTCAAGCAGCTAA</u>
D2_5	ACTCTTCGCCGTCCAGAACTACCAAGTCCCGCTCCTGTCCGTGTACGTCCAGGCCGCCAA
Solicitud_10	<u>TCTTCACCTCAGCGTGCTTCGAGACGTTAGCGTGTTTGGGCAAAGGTGGGGATTTCGATGC</u>
D1_6	<u>TCTTCACCTCAGCGTGCTTCGAGACGTTAGCGTGTTTGGGCAAAGGTGGGGATTTCGATGC</u>
D2_5	CCTGCACCTCAGCGTGCTGAGGGACGTGAGCGTGTTTGGCCAGAGGTGGGGCTTCGACGC
Solicitud_10	<u>TGCAACCATCAATAGCCGTTACAACGACCTTACTAGGCTGATTGGAAACTACACCGACCA</u>
D1_6	<u>TGCAACCATCAATAGCCGTTACAACGACCTTACTAGGCTGATTGGAAACTACACCGACCA</u>
D2_5	CGCCACCATCAACAGCCGCTACAACGACCTCACCAGGCTGATCGGCAACTACACCGACCA
Solicitud_10	<u>CGCTGTTTCGTTGGTACAACACTGGCTTGGAGCGTGTCTGGGGTCTTGATTCTAGAGATTG</u>
D1_6	<u>CGCTGTTTCGTTGGTACAACACTGGCTTGGAGCGTGTCTGGGGTCTTGATTCTAGAGATTG</u>
D2_5	CGCTGTTTCGCTGGTACAACACTTGCC-----
Solicitud_10	<u>GATTAGATACAACCAGTTCAGGAGAGAATTGACCCTCACAGTTTTGGACATTGTGTCTCT</u>
D1_6	<u>GATTAGATACAACCAGTTCAGGAGAGAATTGACCCTCACAGTTTTGGACATTGTGTCTCT</u>
D2_5	-----GTCCCTGGACATTGTGTCCCT
Solicitud_10	<u>CTTCCCGAACTATGACTCCAGAACCTACCCTATCCGTACAGTGTCCTCAACTTACCAGAGA</u>
D1_6	<u>CTTCCCGAACTATGACTCCAGAACCTACCCTATCCGTACAGTGTCCTCAACTTACCAGAGA</u>
D2_5	CTTCCCGAACTACGACTCCCGCACCTACCCGATCCGCACCGTGTCCTCAACTGACCCGCGA
Solicitud_10	<u>AATCTATACTAACCAGTTCTTTGAGAACTTCGACGGTAGCTTCCGTGGTTCTGCCCAAAGG</u>
D1_6	<u>AATCTATACTAACCAGTTCTTTGAGAACTTCGACGGTAGCTTCCGTGGTTCTGCCCAAAGG</u>
D2_5	AATCTACACCAACCCCGTCTTGGAGAACTTCGACGGTAGCTTCAGGGGCAGCGCCAGGG
Solicitud_10	<u>TATCGAAGGCTCCATCAGGAGCCACACTTGATGGACATCTTGAACAGCATAAATATCTA</u>
D1_6	<u>TATCGAAGGCTCCATCAGGAGCCACACTTGATGGACATCTTGAACAGCATAAATATCTA</u>
D2_5	CATCGAGGGCTCCATCAGGAGCCACACTGATGGACATCTCAACAGCATCACTATCTA
Solicitud_10	<u>CACCGATGCTCACAGAGGAGAGTATTACTGGTCTGGACACCAGATCATGGCCTCTCCAGT</u>
D1_6	<u>CACCGATGCTCACAGAGGAGAGTATTACTGGTCTGGACACCAGATCATGGCCTCTCCAGT</u>

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

D2_5	CACCGATGCCACCGCGGCGAGTACTACTGGTCCGGCCACCAGATCATGGCCTCCCCGGT
Solicitud_10	<u>TGGATT</u> CAGCGGGCCCGAGTTTACCTTTCCTCTCTATGGAACATATGGGAAACGCCGCTCC
D1_6	<u>TGGATT</u> CAGCGGGCCCGAGTTTACCTTTCCTCTCTATGGAACATATGGGAAACGCCGCTCC
D2_5	CGGCTTCAGCGGCCCGAGTTTACCTTTCCTCTCTACGGCACGATGGGCAACGCCGCTCC
Solicitud_10	<u>ACAACAACGTATCGTTGCTCAACTAGGT</u> CAGGGTGTCTACAGAACCTTGTCTTCCACCTT
D1_6	<u>ACAACAACGTATCGTTGCTCAACTAGGT</u> CAGGGTGTCTACAGAACCTTGTCTTCCACCTT
D2_5	ACAACAACGCATCGTCGCTCAGCTGGGCCAGGGCGTCTACCGCACCTGAGCTCCACCTT
Solicitud_10	<u>GTACAGAAGACCCTTCAATATCGGTATCAACAACCAGCAACTTTCCGTTCTTGACGGAAC</u>
D1_6	<u>GTACAGAAGACCCTTCAATATCGGTATCAACAACCAGCAACTTTCCGTTCTTGACGGAAC</u>
D2_5	GTACCGCAGGCCCTTCAACATCGGTATCAACAACCAGCAGCTGTCCGTCTGGATGGCAC
Solicitud_10	<u>AGAGTTCGCCTATGGAACCTCTTCTAACTTGCCATCCGCTGTTTACAGAAAGAGCGGAAC</u>
D1_6	<u>AGAGTTCGCCTATGGAACCTCTTCTAACTTGCCATCCGCTGTTTACAGAAAGAGCGGAAC</u>
D2_5	TGAGTTCGCCTACGGCACCTCCTCAACCTGCCCTCCGCTGTCTACCGCAAGAGCGGCAC
Solicitud_10	<u>CGTTGATT</u> CCTTGGACGAAATCCCACCACAGAACAACAATGTGCCACCCAGGCAAGGATT
D1_6	<u>CGTTGATT</u> CCTTGGACGAAATCCCACCACAGAACAACAATGTGCCACCCAGGCAAGGATT
D2_5	GGTGATTCCCTGGACGAGATCCCACCACAGAACAACAATGTGCCCCCAGGCAGGGTTT
Solicitud_10	<u>CTCCACAGGTTGAGCCACGTGTCCATGTTCCGTTCCGGATT</u> CAGCAACAGTTCGGTGAG
D1_6	<u>CTCCACAGGTTGAGCCACGTGTCCATGTTCCGTTCCGGATT</u> CAGCAACAGTTCGGTGAG
D2_5	TTCCACAGGCTCAGCCACGTGTCCATGTTCCGCTCCGGCTTCAGCAACTCGTCCGTGAG
Solicitud_10	<u>CATCATCAGAGCTCCTATGTTCTCTTGGATACACCGTAGTGCTGAGTTCAACAACATCAT</u>
D1_6	<u>CATCATCAGAGCTCCTATGTTCTCTTGGATACAT</u> CGTAGTGCTGAGTTCAACAACATCAT
D2_5	CATCATCAGAGCTCCTATGTTCTCTTGGATACACCGTAGTGCTGAGTTCAACAACATCAT
Solicitud_10	<u>TGCATCCGACAGCATTACTCAAATACCCTTGGTGAAAGCACATACACTTCAGTCAGGTAC</u>
D1_6	CGCATCCGATAGTATTACTCAAATCCCTGCAGTGAAGGGAAAC---TTTCTCTTCAACGG
D2_5	TGCATCCGACAGCATTACTCAAATACCCTTGGTGAAAGCACATACACTTCAGTCAGGTAC
Solicitud_10	<u>TACTGTTGTCAGAGGTCCAGGGTTTACAGGAGGAGACATTCTTCGTCGCACAAGTGGAGG</u>
D1_6	TTCTGTCATTTTACAGGACCAGGATTACTGGTGAGACCTCGTTAGACTCAACAGCAGTGG
D2_5	TACTGTTGTCAGAGGTCCAGGGTTTACAGGAGGAGACATTCTTCGTCGCACAAGTGGAGG
Solicitud_10	<u>ACCCTTTGCTTACACTATTGTTAATCATCAATGG-CCAATTG---CCCCAAAGGTATCGTG</u>
D1_6	AAATAACATTTCAGAAATAGAGGGTATATTGAAGTTCCAATTCACTTCCCATCCACATCTAC
D2_5	ACCCTTTGCTTACACTATTGTTAATCATCAATGG-CCAATTG---CCCCAAAGGTATCGTG
Solicitud_10	<u>CAAGAATCCGCTATGCCTCTACTACAAATCTCAGGATCTACGTGACTGTTGCA--GGTGA</u>
D1_6	CAGATATAGAGTTCGTGTGAGGTATGCTTCTGTGACCCCTATTCACTTCAACGTTAATTG
D2_5	CAAGAATCCGCTATGCCTCTACTACAAATCTCAGGATCTACGTGACTGTTGCA--GGTGA
Solicitud_10	<u>AAGGATCTTTGCTGGTCAGTTCAACAAGACTATGGATACCGGTGACCCTTTG---ACATT</u>
D1_6	GGGTAATTTCATCCATCTTCTCCAATACAGTTCAGCTACAGCTACCTCCTTGGATAATCT
D2_5	AAGGATCTTTGCTGGTCAGTTCAACAAGACTATGGATACCGGTGACCCTTTG---ACATT
Solicitud_10	<u>CCAATCTTTTAGCTACGCAACTATCAACACAGCTTTTACATTCCCAATGAGCCAGAGTAG</u>
D1_6	CCAATCCAGCGATTTTCGGTTACTTTGAAAGTGCCAATGCTTTTACATCTTCACTCGGTAA
D2_5	CCAATCTTTTAGCTACGCAACTATCAACACAGCTTTTACATTCCCAATGAGCCAGAGTAG
Solicitud_10	<u>CTTCACAGTAGGTGCTGACACTTTTCAGCTCAGGGAATGAAGTTTACATCGACAGGTTTGA</u>
D1_6	CATC---GTGGGTGTTAGAACTTTAGTGGGACTGCAGGAGTGATTATCGACAGATTGGA
D2_5	CTTCACAGTAGGTGCTGACACTTTTCAGCTCAGGGAATGAAGTTTACATCGACAGGTTTGA
Solicitud_10	<u>ATTGATTCCAGTTACTGCAACCCCTCGAGGCTGAGTACAACCTTGAGAGAGCCCAGAAGGC</u>
D1_6	GTTCAATCCAGTTACTGCAACACTCGAGGCTGAGTACAACCTTGAGAGAGCCCAGAAGGC
D2_5	ATTGATTCCAGTTACTGCAACCCCTCGAGGCTGAGTACAACCTTGAGAGAGCCCAGAAGGC
Solicitud_10	<u>TGTGAACGCCCTCTTTACCTCCACCAATCAGCTTGGCTTGAAAAC</u> TAACGTTACTGACTA
D1_6	<u>TGTGAACGCCCTCTTTACCTCCACCAATCAGCTTGGCTTGAAAAC</u> TAACGTTACTGACTA
D2_5	TGTGAACGCCCTCTTTACCTCCACCAATCAGCTTGGCTTGAAAACTAACGTTACTGACTA
Solicitud_10	<u>TCACATTGACCAAGTGTTCCAAC</u> TTGGTCACCTACCTTAGCGATGAGTTCTGCCTCGACGA
D1_6	<u>TCACATTGACCAAGTGTTCCAAC</u> TTGGTCACCTACCTTAGCGATGAGTTCTGCCTCGACGA
D2_5	TCACATTGACCAAGTGTTCCAACTTGGTCACCTACCTTAGCGATGAGTTCTGCCTCGACGA
Solicitud_10	<u>GAAGCGTGAACTCTCCGAGAAAGTTAAACACGCCAAGCGTCTCAGCGACGAGAGGAATCT</u>
D1_6	<u>GAAGCGTGAACTCTCCGAGAAAGTTAAACACGCCAAGCGTCTCAGCGACGAGAGGAATCT</u>

Ref. Expediente N° 16005042

D2_5	<u>GAAGCGTGAACCTCTCCGAGAAAGTTAAACACGCCAAGCGTCTCAGCGACGAGAGGAATCT</u>
Solicitud_10	<u>CTTGCAAGACTCCAACCTTCAAAGACATCAACAGGCAGCCAGAACGTGGTTGGGGTGGAAAG</u>
D1_6	<u>CTTGCAAGACTCCAACCTTCAAAGACATCAACAGGCAGCCAGAACGTGGTTGGGGTGGAAAG</u>
D2_5	<u>CTTGCAAGACTCCAACCTTCAAAGACATCAACAGGCAGCCAGAACGTGGTTGGGGTGGAAAG</u>
Solicitud_10	<u>CACCGGGATCACCATCCAAGGAGGCGACGATGTGTTCAAGGAGAACTACGTCACCTCTC</u>
D1_6	<u>CACCGGGATCACCATCCAAGGAGGCGACGATGTGTTCAAGGAGAACTACGTCACCTCTC</u>
D2_5	<u>CACCGGGATCACCATCCAAGGAGGCGACGATGTGTTCAAGGAGAACTACGTCACCTCTC</u>
Solicitud_10	<u>CGGAACTTTTCGACGAGTGCTACCTTACCTACTTGTACCAGAAGATCGATGAGTCCAAACT</u>
D1_6	<u>CGGAACTTTTCGACGAGTGCTACCTTACCTACTTGTACCAGAAGATCGATGAGTCCAAACT</u>
D2_5	<u>CGGAACTTTTCGACGAGTGCTACCTTACCTACTTGTACCAGAAGATCGATGAGTCCAAACT</u>
Solicitud_10	<u>CAAAGCCTTCACCAGGTATCAACTTAGAGGCTACATCGAAGACAGCCAAGACCTTGAAAT</u>
D1_6	<u>CAAAGCCTTCACCAGGTATCAACTTAGAGGCTACATCGAAGACAGCCAAGACCTTGAAAT</u>
D2_5	<u>CAAAGCCTTCACCAGGTATCAACTTAGAGGCTACATCGAAGACAGCCAAGACCTTGAAAT</u>
Solicitud_10	<u>CTACTCGATCAGGTACAATGCCAAGCACGAGACCGTGAATGTCCCAGGTACTGGTTCCCT</u>
D1_6	<u>CTACTCGATCAGGTACAATGCCAAGCACGAGACCGTGAATGTCCCAGGTACTGGTTCCCT</u>
D2_5	<u>CTACTCGATCAGGTACAATGCCAAGCACGAGACCGTGAATGTCCCAGGTACTGGTTCCCT</u>
Solicitud_10	<u>CTGGCCACTTTCTGCCAATCTCCCATTTGGGAAGTGTGGAGAGCCTAACAGATGCGCTCC</u>
D1_6	<u>CTGGCCACTTTCTGCCAATCTCCCATTTGGGAAGTGTGGAGAGCCTAACAGATGCGCTCC</u>
D2_5	<u>CTGGCCACTTTCTGCCAATCTCCCATTTGGGAAGTGTGGAGAGCCTAACAGATGCGCTCC</u>
Solicitud_10	<u>ACACCTTGAGTGGAATCCTGACTTGGACTGCTCCTGCAGGGATGGCGAGAAGTGTGCCCA</u>
D1_6	<u>ACACCTTGAGTGGAATCCTGACTTGGACTGCTCCTGCAGGGATGGCGAGAAGTGTGCCCA</u>
D2_5	<u>ACACCTTGAGTGGAATCCTGACTTGGACTGCTCCTGCAGGGATGGCGAGAAGTGTGCCCA</u>
Solicitud_10	<u>CCATTCTCATCACTTCTCCTTGGACATCGATGTGGGATGTACTGACCTGAATGAGGACCT</u>
D1_6	<u>CCATTCTCATCACTTCTCCTTGGACATCGATGTGGGATGTACTGACCTGAATGAGGACCT</u>
D2_5	<u>CCATTCTCATCACTTCTCCTTGGACATCGATGTGGGATGTACTGACCTGAATGAGGACCT</u>
Solicitud_10	<u>CGGAGTCTGGGTCATCTTCAAGATCAAGACCCAAGACGGACACGCAAGACTTGGCAACCT</u>
D1_6	<u>CGGAGTCTGGGTCATCTTCAAGATCAAGACCCAAGACGGACACGCAAGACTTGGCAACCT</u>
D2_5	<u>CGGAGTCTGGGTCATCTTCAAGATCAAGACCCAAGACGGACACGCAAGACTTGGCAACCT</u>
Solicitud_10	<u>TGAGTTTCTCGAAGAGAAACCATTGGTTCGGTGAAGCTCTCGCTCGTGTGAAGAGAGCAGA</u>
D1_6	<u>TGAGTTTCTCGAAGAGAAACCATTGGTTCGGTGAAGCTCTCGCTCGTGTGAAGAGAGCAGA</u>
D2_5	<u>TGAGTTTCTCGAAGAGAAACCATTGGTTCGGTGAAGCTCTCGCTCGTGTGAAGAGAGCAGA</u>
Solicitud_10	<u>GAAGAAGTGGAGGGACAAACGTGAGAAACTCGAATGGGAAACTAACATCGTTTTACAAGGA</u>
D1_6	<u>GAAGAAGTGGAGGGACAAACGTGAGAAACTCGAATGGGAAACTAACATCGTTTTACAAGGA</u>
D2_5	<u>GAAGAAGTGGAGGGACAAACGTGAGAAACTCGAATGGGAAACTAACATCGTTTTACAAGGA</u>
Solicitud_10	<u>GGCCAAAGAGTCCGTGGATGCTTTGTTTCGTGAACTCCCAATATGATCAGTTGCAAGCCGA</u>
D1_6	<u>GGCCAAAGAGTCCGTGGATGCTTTGTTTCGTGAACTCCCAATATGATCAGTTGCAAGCCGA</u>
D2_5	<u>GGCCAAAGAGTCCGTGGATGCTTTGTTTCGTGAACTCCCAATATGATCAGTTGCAAGCCGA</u>
Solicitud_10	<u>CACCAACATCGCCATGATCCACGCCGACAGACAAACGTGTGCACAGCATTCGTGAGGCTTA</u>
D1_6	<u>CACCAACATCGCCATGATCCACGCCGACAGACAAACGTGTGCACAGCATTCGTGAGGCTTA</u>
D2_5	<u>CACCAACATCGCCATGATCCACGCCGACAGACAAACGTGTGCACAGCATTCGTGAGGCTTA</u>
Solicitud_10	<u>CTTGCCCTGAGTTGTCCGTGATCCCTGGTGTGAACGCTGCCATCTTCGAGGAACCTTGAGGG</u>
D1_6	<u>CTTGCCCTGAGTTGTCCGTGATCCCTGGTGTGAACGCTGCCATCTTCGAGGAACCTTGAGGG</u>
D2_5	<u>CTTGCCCTGAGTTGTCCGTGATCCCTGGTGTGAACGCTGCCATCTTCGAGGAACCTTGAGGG</u>
Solicitud_10	<u>ACGTATCTTTACCGCATTCTCCTTGTACGATGCCAGAAACGTCATCAAGAACGGTGACTT</u>
D1_6	<u>ACGTATCTTTACCGCATTCTCCTTGTACGATGCCAGAAACGTCATCAAGAACGGTGACTT</u>
D2_5	<u>ACGTATCTTTACCGCATTCTCCTTGTACGATGCCAGAAACGTCATCAAGAACGGTGACTT</u>
Solicitud_10	<u>CAACAATGGCCTCAGCTGCTGGAATGTGAAAGGTCATGTGGACGTGGAGGAACAGAACAA</u>
D1_6	<u>CAACAATGGCCTCAGCTGCTGGAATGTGAAAGGTCATGTGGACGTGGAGGAACAGAACAA</u>
D2_5	<u>CAACAATGGCCTCAGCTGCTGGAATGTGAAAGGTCATGTGGACGTGGAGGAACAGAACAA</u>
Solicitud_10	<u>TCAGCGTTCCGTCCCTGGTTGTGCCTGAGTGGGAAGCTGAAGTGTCCCAAGAGGTTAGAGT</u>
D1_6	<u>TCAGCGTTCCGTCCCTGGTTGTGCCTGAGTGGGAAGCTGAAGTGTCCCAAGAGGTTAGAGT</u>
D2_5	<u>TCAGCGTTCCGTCCCTGGTTGTGCCTGAGTGGGAAGCTGAAGTGTCCCAAGAGGTTAGAGT</u>
Solicitud_10	<u>CTGTCCAGGTAGAGGCTACATTCTCCGTGTGACCGCTTACAAGGAGGGATACGGTGAGGG</u>
D1_6	<u>CTGTCCAGGTAGAGGCTACATTCTCCGTGTGACCGCTTACAAGGAGGGATACGGTGAGGG</u>
D2_5	<u>CTGTCCAGGTAGAGGCTACATTCTCCGTGTGACCGCTTACAAGGAGGGATACGGTGAGGG</u>



Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>TTGCGTGACCATCCACGAGATCGAGAACAACACCGACGAGCTTAAGTTCTCCAACCTGCGT</u> <u>TTGCGTGACCATCCACGAGATCGAGAACAACACCGACGAGCTTAAGTTCTCCAACCTGCGT</u> <u>TTGCGTGACCATCCACGAGATCGAGAACAACACCGACGAGCTTAAGTTCTCCAACCTGCGT</u>
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>CGAGGAAGAAATCTATCCCAACAACACCGTTACTTGCAACGACTACACTGTGAATCAGGA</u> <u>CGAGGAAGAAATCTATCCCAACAACACCGTTACTTGCAACGACTACACTGTGAATCAGGA</u> <u>CGAGGAAGAAATCTATCCCAACAACACCGTTACTTGCAACGACTACACTGTGAATCAGGA</u>
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>AGAGTACGGAGGTGCCTACACTAGCCGTAACAGAGGTTACAACGAAGCTCCTTCCGTTCC</u> <u>AGAGTACGGAGGTGCCTACACTAGCCGTAACAGAGGTTACAACGAAGCTCCTTCCGTTCC</u> <u>AGAGTACGGAGGTGCCTACACTAGCCGTAACAGAGGTTACAACGAAGCTCCTTCCGTTCC</u>
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>TGCTGACTATGCCTCCGTGTACGAGGAGAAATCCTACACAGATGGCAGACGTGAGAACCC</u> <u>TGCTGACTATGCCTCCGTGTACGAGGAGAAATCCTACACAGATGGCAGACGTGAGAACCC</u> <u>TGCTGACTATGCCTCCGTGTACGAGGAGAAATCCTACACAGATGGCAGACGTGAGAACCC</u>
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>TTGCGAGTTCAACAGAGGTTACAGGGACTACACACCACTTCCAGTTGGCTATGTTACCAA</u> <u>TTGCGAGTTCAACAGAGGTTACAGGGACTACACACCACTTCCAGTTGGCTATGTTACCAA</u> <u>TTGCGAGTTCAACAGAGGTTACAGGGACTACACACCACTTCCAGTTGGCTATGTTACCAA</u>
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>GGAGCTTGAGTACTTTCCTGAGACCGACAAAGTGTGGATCGAGATCGGTGAAACCGAGGG</u> <u>GGAGCTTGAGTACTTTCCTGAGACCGACAAAGTGTGGATCGAGATCGGTGAAACCGAGGG</u> <u>GGAGCTTGAGTACTTTCCTGAGACCGACAAAGTGTGGATCGAGATCGGTGAAACCGAGGG</u>
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>AACCTTCATCGTGGACAGCGTGGAGCTTCTCTTGATGGAGGAATAATGAG</u> -CAAGGAGGA <u>AACCTTCATCGTGGACAGCGTGGAGCTTCTCTTGATGGAGGAATAATGAG</u> ATCCCGTCCT <u>AACCTTCATCGTGGACAGCGTGGAGCTTCTCTTGATGGAGGAATAATGAG</u> ATCTATCGAT
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TC-----ATGAACATCACAAAGTGAATTT-----ATTT---TATGTTTGCACC--A-T TT-----GTCTTCAATTTTGAGGCTTTT-----TACTGAATAAGTATGTAGT--ACT TCTAGAAGGCCTGAATTCTGCATGCGTTTGACGTATGCTCATTCAGGTTGGAGCCAATT
Solicitud_10 D1_6 D2_5	ATATTATTATTTGTGACACATTTTGTAG--AACTCTTAAACCATTTTCTGTT-TGC-ATTT AAAAATGTATGCTGTAATAGCTCATAGTGAGCGAGGAAAGTATCGGGCTATT-TA--ACTA TGGTTGATGTGTGTGCGAGTTCTTGCGAGTCTGATGAGACATCTCTGTATTGTGTTCTT
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TAGCTACTGTTGTTGTA--TTCACAATAATGATGCAGTCCTATGCTTCT-TGGTGTAAG TGACTTGAGCTCCATCTA--TGAATAAATAAATCAGCATATGATGCTTTTGTGTTTGTGTA TCCCCAGTGTTTTCTGTACTTGTGTAATCGGCTAATCGCCAACAGATTTCGGCGATGAATA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	ATTCAATACTATGTAAAGTGTATGTCTTTGGTTGTATACTATTTAAAAAT---CTATTCTT CTTCAACTGTCTGCTTAGCTAAT---TTGATATGGTTGGCACTTGGCAC---GTATAAAT AATGAGAAATAAATTGTTCTGAT---TTTGAGTGCAAAAAAAGGAATTAGATCTGTGT
Solicitud_10 D1_6 D2_5	GTATTGTA-TAATTTATTTTAGCCTTTGTTTGAGA--TTGAGGTTACTTGTTCTGTTGCA ATGCTGAAGTAATTTACTCTGAAGCTAAATTAA----CTAGATTAGATGAGTGTATTATA GTGTTTTTTTGGATCCCCGGGGCGGCGCGTTAACAGCTTGAGCTCAGGATTTAGCAGCA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	TTTAATCACAAGTTT--TCATTTTGTATATA---CGTACGTGTTATACCCTGTTTTTGGAC TACAAA---AGGCAT--TAAATCAG--ATA---CATCTTAGACAAATTGTCACGGTCTAC TTCCAGATTGGGTTCAATCAACAAGGTACGAGCCATATCACTTTATTCAAATTGGTATCG
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CTAAAAATACTGGGCCCAATTTTCATTTCAAACTTTGTCATTATCAAATTTCA-ACTGCA CAGAAAAGA---AATTGCATTTGTTTTGGGTCTTTCAGACTGACAAGATCGA-TCTGAA CCAAAACCAAGAAGGAACCTCCATCCTCAAAGGTTTGTAAGGAAGAATTCTCAGTCCAAA
Solicitud_10 D1_6 D2_5	CAGTTCACAAATAGAGTGAGGTTGATTTGCGGCCGCACGTCTGCTTGCCCTACTAGGCC GTCTAAACAATTCTAA-GAGGT-ATCATGTAGCA--ATGTCTGCC-----ACAATATT GCCTCAACAAGGTACAGGTTACAGAGTCTCCAAAC-CATTAGCCAAAAGCTACAGGAGATC
Solicitud_10 D1_6 D2_5	AACGCAGGCGCTGGCCGTGACGGCCACGAGCGAACTAGGCCTTG <u>GGCCGCATCGATCGTG</u> GA-----ATTGACCT-----GCAGCCCGGGC--- <u>GGCCGCATCGATCGTG</u> AATG-AAGAATCTTCAATCAAAGTAACTACTGTTCCAGCAC-ATGCATCAT-GGTGAGT
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>AAGTTTCTCATCTAAGCCCCCATTTG-GACGTGAAT--GTAGACA-CGTGAAATAAAG</u> <u>AAGTTTCTCATCTAAGCCCCCATTTG-GACGTGAAT--GTAGACA-CGTGAAATAAAG</u> <u>AAGTTTCAGAAAAAGACATCCACCGAAGACTTAAAGTTAGTGGGCATCTTTGAAAGTAAT</u>
Solicitud_10 D1_6 D2_5	<u>ATTTCCGAATTAGAATAATTTGTTTATTGCTTTTCGCCTATAAATACGACGGATCGTAATT</u> <u>ATTTCCGAATTAGAATAATTTGTTTATTGCTTTTCGCCTATAAATACGACGGATCGTAATT</u> <u>CTTGTC AACATCGAGCAGCTGGCTTGTGGGGACCAGACAAAAAGGAATGGTGCAGAATT</u>

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10	TGTCGTT----TTATCAAAATGTACTTTCATTTTATAATAACGCT---GCGGACATCTAC
D1_6	TGTCGTT----TTATCAAAATGTACTTTCATTTTATAATAACGCT---GCGGACATCTAC
D2_5	GTTAGGCGCACCTACCAAAAGCATCTTTGCCTTTATTGCAAAGATAAAGCAGATTTCCTCT
Solicitud_10	ATTTTGAATTGAAAAAAAT----TGGAATTACTCTTTCT-----TTTTCTCCATATT
D1_6	ATTTTGAATTGAAAAAAAT----TGGAATTACTCTTTCT-----TTTTCTCCATATT
D2_5	AGTACAAGTGGGGAACAAAATAACGTGGAAGAGCTGTCCTGACAGCCCACTCACTAAT
Solicitud_10	GACCATCAT--ACTCATTGCTGATC-CATGTAGATT CCT-----ATGAGA-----
D1_6	GACCATCAT--ACTCATTGCTGATC-CATGTAGATT TCCCGGACATGAAGC-----
D2_5	GCGTATGACGAACGCAAGTGACGACCACAAAAGAATTCCCTCTATATAAGAAGGCATTCA
Solicitud_10	-----ATGAGAGGACAAGAC-AGCTCGGTCAA--AACTCA--ATCGTCGAAATTCAATG
D1_6	-----CATCAAAAAGTAGGACTAATTTAGGAAAGCAAGCTA--ATTCAAGAAAGTGAAGG
D2_5	TCCCATTTGAAGGATCATCAGATACTCAACCAATCCTTCTAGGATCTACCGTCTTCGGTA
Solicitud_10	GGAACAT--TTTGGTATCTAACCTCAACTTCAATACTGGAGATCGGAAATTCCACTAA--
D1_6	CACGCTTAGTGTGAGACACGTGTTGAGCGCGATTACTGCCACTCACTAACCACACAAGTG
D2_5	CGCGCTCACTCCGCCCTCTGCCTTTGTTACTGCCAC-GTTTCTCTGAATGCTCTCTGTG
Solicitud_10	----CAAGGAAATGACCATTGATCG--GACCTCATCAGAACTCAGTAGTAACATATTGT
D1_6	CACCTCAGTGCGAAGGTTGCTTAAAAATTAAGTTGATTTCGCACTTA-TAAAAGAAGGATAG
D2_5	TGGTGATTGCTGAGAGTGTTTAGCTGGATCTAGAATTACACTCTGAAATCGTGTTCTGC
Solicitud_10	ATTTGAAA-----GAACAATTAAATCATATATAAGCTTTTGTGGAAAA
D1_6	AGATGAAG-----GAAAAACACAGAAAATACAATTCCTTATAGAAGA
D2_5	CTGTGCTGATTACTTGCCGTCCTTTGTAGCAGCAAAATATAGGGACATGGTAGTACGAAA
Solicitud_10	AAAGGATACTACGTACTAAAATATAAACGTT-GAAGTAAAT---TACAGAA-AATGCTAA
D1_6	CAAAGGCTAGAAGAAGCAAAA-CGCAAACATTAGAAGTCATTCCCTCCCTCA-ATTCCCTT
D2_5	CGAAGATAGAACCCTACACAGCAATACGAGAAATGTGTAATTTGGTGCTTAGCGGTATTTA
Solicitud_10	TTTCAT-----AACACGGTTATCTTCAAATTTTAGTGGCCCGTTTAAAGC
D1_6	TTTCAATTTCCCTTTTACTA-AATATTCTCCTCTTGCAATTATAAAG--CCTCCTATGA
D2_5	TTTAAGCACATGTTGGTGTTATAGGGCACTTGGATTTCAGAAAGTTGCTGTTAATTTAGGC
Solicitud_10	CCTAG--TTAAATCAAATATATGAATGCAG--TTTATGTATAAGGTA--TGCATGTGTTA
D1_6	CAATG--ACAAGCTAAACTCTCCTTTGTTG--GGAACCTATCAGTCAACTGCTCTTAATA
D2_5	ACAGGCTTCATACTACATGGGTCAATAGTATAGGGATTATATATAGGCGATACTATAA
Solicitud_10	TAGTTA-----ATCGAGTTTA--GATAATTAGAATCAAATATA--TGATTAATGGT-
D1_6	TAATTTCTCTTCCTATCTATTATG--AATATTCACTACAAGAAATA--TGCCCCATTGCC
D2_5	TAATTTGTTCTGCTCTGCAGAGCTTATTATTGGCAAAATTAGATATTCCTATTCTGTTTT
Solicitud_10	ACCTGTGTTACATAAAGAGACTAATTAAC--CTAAGT---TCTGAACAAGTAA-TT---A
D1_6	AGGGATTTTGGACAGGGACATTAACCCCTGGCAAATT---TCCCAGGGACTAAGCC---A
D2_5	GTTTGTGTGCTGTTAAATTGTTAACGCCTGAAGGAATAAATATAAATGACGAAATTTGA
Solicitud_10	ATCAAACATT----GAAGTGATA-----GATGTTGGG----CCTAAATCCAGAGCATAA
D1_6	AGGAAACCCCTGGCAAAATGACATTTGAGAAGGCTGGGACCATTACATTTACAGGGG
D2_5	TGTTTATCTCTGCTCCTTTATTGTGACCATAAGTCAAGATCAGATGCACTTGTTTTAAAT
Solicitud_10	CCTTTACGTCAATGAACCTACAAA--TTTTCACACTAGAAA----CATACATTGAACTTT
D1_6	TTTGTCCTCGCAAAAATACAAAAGCCTTGGCAAAAAAAGA-GCGGGAAATGAATTTTA
D2_5	ATTGTTGTCTGAAGAAATAAGTA----CTGACAGTATTTTGATGCATTGATCTGCTGTT
Solicitud_10	TTTC----CTTCGTTTAAACTCCTTTTCTTTTAACTGTGTTTCCGCGTTTAAAT---CAA
D1_6	AAACAGCATGTTGTTTTCACACAGCCAAACACACGGGTATGCCCTCGTTTTCTG--TAAA
D2_5	TGTTGTAACAAAATTTAAAAATAAAGAGTTTCCTTTTGTGCTCTCCTTACCTCCTGAT
Solicitud_10	TTTTACGTGTGTCGACCGAAAGTTAGAA-ATTATAACTAATAACAGACTCAAGTTGAC--
D1_6	GCTGACGGAATCTTCCCATAAAGTCAACACGACATGACCATGCACTGCAAAAAGCTG-T--
D2_5	GGTATCTAGTATCTACCAACTGACACTATATTGCTTCTCTTTACATACGTATCTTGCTCG
Solicitud_10	GTAATTTTTCATGAT----ACCTACGT-ATTG-CTCGGAGTTTAGATGCTATATA--AA
D1_6	GCGGCCCAGACGTGAC----AGGGGTGTTACCC-CTCGGAAATGGCTTGACGCCCT-GG
D2_5	ATGCCTTCTCCCTAGTGTTGACCAGTGTTACTCACATAGTCTTTGCTCATTTTCATTGTAA
Solicitud_10	CATGAGTGATGACATGGTTTTA-AATTGTGC--TTCCAGTTGT-GTTACCATGAACTAAA
D1_6	CAAAAAGGAATCCCTGCTTTCCTAGCTACACCGTTCTGCTCAT-ATAGCTG-AAGCTAGG
D2_5	TGCAGATACCAAGCGCCTCTAGAGGATCAGCATGGCGCCACCGTGATGATGGCCTCGT
Solicitud_10	AAAT-----CTTATAGGTAATTGT-----AAGAAAATATGATTGATCCAGTCATGA---

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

D1_6	AGGTTAGC-CTTTGACTCTGTTGTTTTGCGAGGGGCATTCCGTGAGTTATTCCCTGG---
D2_5	CGGCCACCGCGCTCGCTCCGTTCCAGGGGCTCAAGTCCACCGCCAGCCTCCCCGTCGCCC
Solicitud_10	---TTGCGGTTATG--ATGCGATTG-----TACAGAATCAAAATAC-----CTTGAAA
D1_6	---GTTTTTTTACACTATATAGCCA-----AACC GCGTGTTTATCCTCATGCTCAGTG
D2_5	GCCGCTCCTCCAGAAGCCTCGGCAACGTCAGCAACGGCGGAAGGATCCGGTGTCATGCAGG
Solicitud_10	TTGCGATTGCAA--TTGTTATTACAGACTCCAATTAAAAATCATG-AG-TGAGGATTTTA
D1_6	TTGTGTTTTTGA--AACTTAGAAAAATTTTCGGTTTCCATTTCCA-TCCTCACCAGTTCA
D2_5	TAACAAATGCATCCTAGCTAGTAGTTCTTTGCATTGCAGCAGCTGCAGCTAGCGAGTTAG
Solicitud_10	TGATAGATCGA--ATCAAT--GTTT-CACACTACACCTGGAATA----AAAACCTGAGTC
D1_6	TTTTCAGTCCATTATCATT CAGTTCATACACTTGTCTATAATTTGGTAACACTCTTTTC
D2_5	TAATAGGAAGGGAAGT GAT-GATCCATGCATGGACTGATGTGTGTGCCCCATCCCATCCC
Solicitud_10	GTTTATTAGATCTATATCTTTCATATGCAT--GCATGTACCTTAGC-TATTCATTTTTCA
D1_6	ACTTATTATATTTTTCTGTTTTTATTGT---TACTACTTATTAACATAAATATTTTTTA
D2_5	ATTTCCCAACCCCAAACGAACCAAAACACACGTACTACGTGCAGGTGTGGCCGGCCTACG
Solicitud_10	-CTGTA--AATCTTTACTCACACTTAAAAATAGTCGT-GCATTTGATATTTGAATGAAATT
D1_6	-TTGTATCAGTGTCCAAATTTGCCTCCTCCTGCTGC-TC-CTTGCTCTCTGAATTTGTTC
D2_5	GCAACAAGAAGTTCGAGACGCTGTCGTACCTGCCGCCGCTGTGCGACCGGCGGGCGCATCC
Solicitud_10	TAT-----AGAGCTTTCGATTTTGAGATAGTCCC-ATCTCTATTTGGG-----TTGGTCAA
D1_6	TCT-----TAAGCTTCAA---CAAGTTAGTAAT-TTTTCTACTTATA-----ATTTTAGA
D2_5	GCTGCATGCAGGCCATGGA--CAACTCCGTCCTGAACTCTGGTCGCACCACCATCTGCGA
Solicitud_10	T---CATGGAGC----ATGAAAAAAACAATAGTTTAGCTAGGCCAG----GCCAAATTAA
D1_6	TA--TATGATGTTTATATATATGATGTTATAATTTTGCATGATCTG---TCAAAGAAAA
D2_5	CGCCTACAACGTCGCGGCGCATGATCCATT CAGCTTCCAGCACAAAGAGCCTCGACACTGT
Solicitud_10	T-----
D1_6	TATGATGTTTCTACTTG CATGATGTGTTATAATATATGATGTTTATATATATTTCGAATT
D2_5	TCAGAAGGAGTGGACGGAGTGGAAGAACAACCACAGCCTGTACCTGGACCCCATCGT
Solicitud_10	-----
D1_6	TTGT-TGTTAATAAAACTGTTTAAATTAGAACTGTATAATTTTTTTGTTAATAAAACTG
D2_5	CGGCACGGTGGCCAGCTTCTTCTCAAGAAGTTCGGCTCTCTCGTCGGGAAGCGCATCCT
Solicitud_10	-----
D1_6	TTTAATTTTGCATGATCTGTTTAAATAAAACTGTTTATATAAAACTGTTTATATATAATAT
D2_5	CTCGGAACCTCCGCAACCTGATCTTTCCATCTGGCTCCACCAACCTCATGCAAGACATCCT
Solicitud_10	-----
D1_6	ATGATG---TTAACATTTTTTAAACTGTTTATAAAACAGTTTAGTTAGAAAAAATGTTAA
D2_5	CAGGGAGACCGAGAAGTTTCTCAACCAGCGCCTCAACACTGATACCCTTGCTCGCGTCAA
Solicitud_10	-----
D1_6	AACTAGAGAAAAAATGTATAATAAAAC-TGTGTCAGTACAGCAGCGCGTCAGAAAAGTG
D2_5	CGCTGAGCTGACGGGTCTGCAAGCAAACGTGGAGGAGTTCAACCGCCAAGTGGACAAC TT
Solicitud_10	-----
D1_6	TGCAGATGCGTCAGTGAGAAGACAGGGGCTAAGACAGGGATTTTGACAGGGAATTTGCC
D2_5	CCTCAACCC--CAACCGCAATGCGGTGCCTCTGTCCATCACTTCTCCGTGAACACCATG
Solicitud_10	-----
D1_6	AGGGATTTTGCCAGGGTCAGCCCCTCGTTTTTTTTGCCAGGGGTGAAATCCCTGGCAA ACT
D2_5	CAACAACTGTTT---CTCAACCGCTTGCCCTCAGTTCCAGATGCAAGGCTACCAGCTGCTC
Solicitud_10	-----
D1_6	GATTTGCGATGGGCGTTTTTCCCAGGGATT CAGCCCCTGGCAAAATCCCTGGCAAACGTC
D2_5	CTGCTGCCAC-----TCTTTGCTCAGGCTGCCAACCTGCACCTCTCCTTCATTCTGTGACG
Solicitud_10	-----
D1_6	CATTTCCCAGGGCTTTTTGTCTTTTCCCAGGGAATCCGCCCTGGCAAACGAGCTTGTT
D2_5	TGATCCTCAACGCTGACGAGTGGGGCATCTCTGCAGCCACGCTGAGGACCTACCGCGACT
Solicitud_10	-----
D1_6	TCTTGTAGTGATTACTTTTGCATTAGTTT--TTCCTGTATTTAATTTTATTGTTTATGGC
D2_5	ACCTGAAGAACTACACCAGGGACTACTCCAAC TATTGCATCAACACCTACCAGTCGGCCT
Solicitud_10	-----
D1_6	TTGATTACCCATTTGCATTATAAGTTT TAGGGGTAGCGTTGAAAAGTGTTATTCTCTAAT

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

D2_5	TCAAGGGCCTCAATACGAGGCTTCACGACATGCTGGAGTTCAGGACCTACATGTTCTCTGA
Solicitud_10	-----
D1_6	AGAACTGGAAAAGAGTATTTAAATAACTTCATCACTAGGGATACA--TTGATTTTATTTA
D2_5	ACGTGTTTCGAGTACGTCAGCATCTGGTCGCTCTTCAAGTACCAGAGCCTGCTGGTGTTCCA
Solicitud_10	-----
D1_6	GCTTATTATATATCTCTATTATTAATGTAATTTAACTATTTTATCTCTGCAAAGTGATTT
D2_5	GCGGCGCCAACCTCTACGCCAGCGGCTCTGGTCCCCAACAACTCAGAGCTTCACCAGCC
Solicitud_10	-----
D1_6	GGGAGAGAAGATAGATAAGTTAGACTCTTTCACCTCGAGGCTGAGTACAACCTTGAGAGAG
D2_5	AGGACTGGCCATTCTGTATTTCGTTGTTCCAAGTCAACTCCAACCTACGTCTCAACGGCT
Solicitud_10	-----
D1_6	CCCAGAAGGCTGTGAACGCCCTCTTTACCTCCACCAATCAGCTTGGCTTGAAAACATAACG
D2_5	TCTCTGGTGCTCGCCTCTCCAACACCTTCCCCAACATTGTTGGCTCCCCGGCTCCACCA
Solicitud_10	-----
D1_6	TTACTGACTATCA---CATTGACCAAGTGTCCAACCTGGTTCACCTACCTTAGCGATGAGT
D2_5	CAACTCATGCTCTGCTTGCTGCCAGAGTGAACACTCTCCGGCGGCATCTCGAGCGGCGACA
Solicitud_10	-----
D1_6	TCTGAAGGG-----
D2_5	TTGGTGCATCGCCGTTCAACCAGAACTTCAACTGCTCCACCTTCCTGCCGCCGCTGCTCA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CCCCGTTCGTGAGGTCTGGCTCGACAGCGGCTCCGACCGCGAGGGCGTGCCACCGTCA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CCAACTGGCAAACCGAGTCTTCGAGACCACCCTTGGCCTCCGGAGCGGCGCCTTCACGG
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CGCGTGGAATTCTAACTACTTCCCCGACTACTTCATCAGGAACATCTCTGGTGTTCTCTC
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TCGTCGTCCGCAACGAGGACCTCCGCCGTCCACTGCACTACAACGAGATCAGGAACATCG
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CCTCTCCGTCCGGGACGCCCCGAGGTGCAAGGGCGTACATGGTGAGCGTCCATAACAGGA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	AGAACAACATCCACGCTGTGCATGAGAACGGCTCCATGATCCACCTGGCGCCCCAATGATT
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	ACACCGGCTTCACCATCTCTCCAATCCACGCCACCCAAGTGAACAACCAGACACGCACCT
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TCATCTCCGAGAAGTTCGGCAACCAGGGCGACTCCCTGAGGTTGAGCAGAACAACACCA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CCGCCAGGTACACCCTGCGCGGCAACGGCAACAGCTACAACCTGTACCTGCGCGTCAGCT
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CCATTGGCAACTCCACCATCAGGGTCACCATCAACGGGAGGGTGTTACACAGCCACCAATG
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TGAACACGACGACCAACAATGATGGCGTCAACGACAACGGCGCCCCGCTTCAGCGACATCA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	ACATTGGCAACGTGGTGGCCAGCAGCAACTCCGACGTCCCCTGGACATCAACGTGACCC

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TGAACTCTGGCACCCAGTTTCGACCTCATGAACATCATGCTGGTGCCAACTAACATCTCGC
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CGCTGTACTGATAGGAGCTCTGATCCCCATGGGAATTCCCGATCGTTCAAACATTTGGCA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	ATAAAGTTTCTTAAGATTGAATCCTGTGCCGGTCTTGCGATGATTATCATATAATTTCT
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GTTGAATTACGTTAAGCATGTAATAATTAACATGTAATGCATGACGTTATTTATGAGATG
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GGTTTTTATGATTAGAGTCCCGCAATTATACATTTAATACGCGATAGAAAACAAAATATA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GCGCGCAAAC TAGGATAAAATTATCGCGCGCGGTGTCATCTATGTTACTAGATCGGGGATA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TCCCCGGGGCGGCCGCGGGAATTCGGTACCAAGCTTTGGCGCGCCAAATCGTGAAGTTT
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CTCATCTAAGCCCCCATTTGGACGTGAATGTAGACACGTCGAAATAAAGATTTCCGAATT
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	AGAATAATTTGTTTATTGCTTTTCGCCTATAAATACGACGGATCGTAATTTGTGTTTTAT
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CAAAATGTACTTTTCATTTTATAATAACGCTGCGGACATCTACATTTTGAATTGAAAAAA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	AATTGGTAATTACTCTTTCTTTTCTCCATATTGACCATCATACTCATTGCATCCCCGGA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	AATTATGTTTTTTTTAAAAACCACGGTATTATAGATACCGTGTTATTTTTTGAGTATTGGA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	AATTTCAATTTCAACCCAAAGTTTCTTCATGGCACATCTAGCTTTTGCCTAATACCATGTA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GGGCTACATCTTAAAAATCTATACTACTATATTAAAGCTGCAGGGGTAGCCTGTCTCCAC
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CTGGTTCTGCCTCGAGCCAATCTAAACCGTCCATCTATATCCATCAAATCAGCACCGTCC
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GGTCCGTGCGCACCTCCTCTCCCGCTATTTCAGTTGCATACTTGCAGCAGGTTCTCCCTCC
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TCACCATTTCTCTGCCTCCTCTCTCGCTCACTGGTCAGATTCATCCTGCCTCTCCCGCA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TGCGCTCCCTCCCCATGCCCCGTCTCGCACTATCGCCACACCTCACCGCGGGGAGACGAA

Ref. Expediente N° 16005042

Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GACGGTGGACGCATCCTCACCTCCTCCGCTAGTTGTCGCTCTTCCATCCTCTTCAACAAC
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TTCTACATAGGGAGAGGCGGTTTCGGCGTCCCGACGCCGCCGCTTCTCCCCTCCCCATGGA
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GGACGAGAACATCGACCTCGGCGGGGGGCGATGCCTCCGCTCTGCATAGAGGAGGGTT
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GTAGTGGCAAGCAGCAATGCCAACCCGAGGCGGGCCAAGACTAGGCCAACAAATAGACGG
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	CACGCCCCGTTGTGTCAGCGAGGTGGCGGCATCGTGTGCCGCTACCGAACAAACATCTCCGGC
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	GCTGGAGTCGGTGAGTTACTGCGCCACCCGGACGCCCTCAATGCACTGATATCTACCCGG
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TCTCCATCGCCGCCCTTCCTCCCTTCCCTCTCCCTGTGCCTCCCTCTCTTGCCCTCTCCC
Solicitud_10	-----
D1_6	-----
D2_5	TTCCAAC TGCTCCCGCCCCAGCCCTAGCCCAACCACCTCCCGCGCAGGGTCACCAA

De donde este Despacho advierte que el documento D1 revela los siguientes elementos estructurales de la secuencia SEQ ID:10

- La secuencia de 1426 nucleótidos que codifican para el dominio C-terminal de una proteína Cry 1Ac recombinante de *Bacillus thuringiensis*;
- La secuencia de 523 nucleótidos que codifican para segmento de una proteína Cry 1Ab recombinante de *Bacillus thuringiensis*;
- La secuencia de 1185 nucleótidos que codifican para segmento de una proteína Cry 1Ab recombinante de *Bacillus thuringiensis* y
- La secuencia de 258 nucleótidos de un ADN de transferencia recombinante de *Agrobacterium tumefaciens* para la inserción en *Arabidosis Thaliana*.

Y a su vez el documento D2 revela:

- La secuencia de nucleótidos “CCGTAGTGCTGAGTTCAACAACATCATTGCATCCGA” que no presenta similitud significativa con otra registrada en el GENBANK.
- La secuencia de 422 nucleótidos que codifican para el dominio III de una proteína Cry 1F recombinante de *Bacillus thuringiensis*;
- La secuencia de 523 nucleótidos que codifican para segmento de una proteína Cry 1Ab recombinante de *Bacillus thuringiensis* y
- La secuencia de 1185 nucleótidos que codifican para segmento de una proteína Cry 1Ab recombinante de *Bacillus thuringiensis*.

Por lo que este Despacho encuentra que las enseñanzas en conjunto de los documentos D1 y D2 anticipan la estructura de la proteína Cry1A.105 y el T-ADN recombinante de *Agrobacterium tumefaciens* para la inserción en *Arabidosis Thaliana*. Sin embargo, las

Ref. Expediente N° 16005042

anterioridades no revelan por lo menos los siguientes diecisiete (17) elementos técnicos incluidos en la única reivindicación del pliego reivindicatorio en estudio.

1. La secuencia de 984 nucleótidos de la planta de soja cepa Williams 82.
2. La secuencia de 348 nucleótidos de la planta de soja cepa Williams 82.
3. La secuencia de 71 nucleótidos del ADN-T recombinante de *Agrobacterium tumefaciens* para la inserción de genes en *Arabidopsis Thaliana*.
4. La secuencia de nucleótidos
“GTCGACCCTGCAGGTACACTGGCGCGCCACCTCAGCGCTGTGCCTGTTGCGA”
5. La secuencia 1196 nucleótidos del cromosoma 3 de *Arabidopsis thaliana*.
6. La secuencia de nucleótidos “CAGATCTACAA”
7. La secuencia de 224 nucleótidos que codifican el péptido de la enzima 5-enolpiruvulshikimato-3-fosfato sintasa.
8. La secuencia 1908 nucleótidos de la proteína Cry2Ab.
9. La secuencia de 299 nucleótidos que codifican para el gen de una proteína similar a una metalotioneína de arroz.
10. La secuencia de nucleótidos
“TCGCCAGCAGAACACGCGCTGAGGCAAATCCTACCACCTCATTTG”
11. La secuencia de 1552 nucleótidos que codifican para el promotor recombinante del gen de la subunidad pequeña de la ribulosa 1,5-bifosfato carboxilasa –RuBisCo- de *Arabidopsis Thaliana*.
12. La secuencia de 264 nucleótidos de un ADN de transferencia recombinante de *Agrobacterium tumefaciens* para la inserción en *Arabidopsis Thaliana*.
13. La secuencia de 144 nucleótidos de un constructo sintético del gen de la geranil pirofosfato sintasa.
14. La secuencia de nucleótidos “GTGGTCGCGTCAACTGCATGCAGGCC”
15. La secuencia de nucleótidos
“CCGTAGTGCTGAGTTCAACAACATCATTGCATCCGA”
16. La secuencia de 3 nucleótidos “TGA” -residuo de polilinker-;
17. La secuencia de 1192 nucleótidos de una planta de soja cepa Williams 82.

Es decir, los documentos D1 y D2 no revelan ninguno de los elementos técnicos del cassette de expresión de la proteína Cry2Ab, las secuencias asociables a la variedad de soja transformada ni los restantes elementos del cassette de la proteína Cry1A.105.

En conclusión, las enseñanzas en conjunto de la pareja documental no resultan suficientes para afectar el requisito de nivel inventivo de la materia reclamada, toda vez no logran anticipar las características técnicas de la SEQ ID: 10 de la solicitud, y la materia ahora reclamada presenta una estructura inesperada respecto al estado de la técnica, que por sí misma le confiere altura inventiva a la invención.

3.5.3. Del estado de la técnica citado.

Sobre el estado de la técnica citado en el examen de patentabilidad la Entidad encuentra que tanto el documento D1 como el documento D2 revelan eventos transgénico para la inserción de los genes recombinante Cry2Ab y Cry1A.105 en plantas de maíz y que además comparten características técnicas esenciales de la materia ahora reclamada como por ejemplo fragmentos de los genes que codifican para la proteína Cry1A.105, el promotor recombinante del gen de la subunidad pequeña de RuBisCo y ADN-T recombinante de *Agrobacterium tumefaciens* para la inserción en *Arabidopsis Thaliana* y fueron publicados antes de la fecha de prioridad invocada -14 de Junio de 2013-. Por lo que los documentos citados en el examen de patentabilidad pertenecen al campo técnico particular de la solicitud, y son estado de la técnica válido para evaluar el requisito de

Ref. Expediente N° 16005042

nivel inventivo, aunque en el caso en estudio sus enseñanzas no logran anticipar la invención.

3.5.4. Efecto técnico.

Respecto a los ensayos agronómicos de campo a que hace referencia la sociedad recurrente este Despacho advierte que como lo manifiesta la sociedad recurrente el evento MON87751 presentaba aumentos estadísticamente significativos -incluso cuando se lo compara con eventos que presentan el mismo constructo pero insertado en ubicaciones diferentes del genoma de la planta de soja-, tal y como se advierte en la tabla 4 del capítulo descriptivo, así:

Tabla 4. Daño por <i>C. aporema</i> y defoliación por larvas <i>R. nu</i> a los eventos generados con las construcciones 1, 2 o 3 y evaluados en doseles infestados artificialmente.											
Construcción	GOI	Evento	% de plantas dañadas (máximo de temporada)		% de defoliación (máximo de temporada)						
			<i>Crociosema aporema</i>		<i>Rachiplusia nu</i>						
					Ensayo con dosel		Ensayo con dosel				
					1		2				
						0 ± 0	d	3,7 ± 0,0	bc		
Construcción 1	Cry1Ac	GM A19459	0 ± 0	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
	Cry2Ab+ Cry1A.105	2	6,7 ± 6,7	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
		3	0 ± 0	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
		4	13,3 ± 3,3	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
		MON87751	0 ± 0	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
		7	6,7 ± 6,7	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
		8	13,3 ± 8,8	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
		9	3,3 ± 3,3	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
		10	13,3 ± 6,7	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
		11	3,3 ± 3,3	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c		
Construcción 2	Cry2Ab		14	6,7 ± 6,7	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c	
			18	13,3 ± 8,8	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c	
			19	13,3 ± 8,8	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c	
			20	10,0 ± 10,0	b	0 ± 0		d	0,3 ± 0,0	c	
			22	16,7 ± 3,3	b	0 ± 0		d	0 ± 0	c	
		Construcción 3	Cry1A.105		29	10,0 ± 10,0	b	10,0 ± 0,1	cd	5,3 ± 0,0	bc
					30	13,3 ± 8,8	b	6,7 ± 0,0	cd	2,0 ± 0,0	c
					31	10,0 ± 5,8	b	3,7 ± 0,0	d	7,0 ± 0,0	bc
	Negativo	A3555	83,3 ± 16,7	a	63,3 ± 0,0	a	38,3 ± 0,1	a			
		A5547	100 ± 0	a	60,0 ± 0,0	a	40,0 ± 0,1	a			
Los promedios dentro de las columnas seguidos por la misma letra no difieren considerablemente (prueba de promedios de Tukey-Kramer, P < 0,05).											

Ref. Expediente N° 16005042

Tabla 6. Defoliación estacional máxima para los eventos generados con las construcciones 1, 5 o 6 por larvas de *H. zea* en un ensayo con dosel infestado artificialmente en comparación cc los controles positivos y negativos.

Construcción	GOI	Evento	% de defoliación (máximo de temporada)	
			<i>H. zea</i>	
	Cry1Ac	GM_A19478	1,0 ± 0,0	e
Construcción 1	Cry2Ab+Cry1A.105	2	3,0 ± 0,0	cde
		3	2,3 ± 0,7	de
		4	2,7 ± 0,3	cde
		MON87751	4,3 ± 0,7	cde
		8	2,3 ± 0,3	de
		9	2,0 ± 0,0	de
		10	2,3 ± 0,3	de
		11	4,3 ± 1,9	cde
		14	3,3 ± 0,9	cde
		18	3,7 ± 0,7	cde
		19	2,3 ± 0,3	de
Construcción 4	Cry2Ab+Cry1A.105	32	9,3 ± 0,7	bcde
		33	5,0 ± 0,0	cde
		34	7,0 ± 1,0	bcde
		35	7,7 ± 1,5	bcde
		36	8,7 ± 0,7	bcde
		37	11,7 ± 1,7	bcde
		38	8,7 ± 0,7	bcde
		39	9,3 ± 0,7	bcde
		40	7,7 ± 1,5	bcde
		41	9,3 ± 0,7	bcde
Construcción 5	Cry1A.105	42	11,0 ± 2,1	bcde
		43	11,7 ± 1,7	bcde
		44	7,7 ± 1,5	bcde
Construcción 6	Cry2Ab	45	13,3 ± 1,7	bc

En conclusión, el evento MON87751 muestra una incidencia menor de las plagas de insectos *Rachiplusia* y *Crociosema aporema* ensayadas -tabla 4- que otros eventos que presentan el mismo constructo pero insertado en ubicaciones diferentes del genoma de la planta de soja, y en un porcentaje de defoliación menor que otros eventos que presentan otro constructo con las misma proteínas Cry insertadas en genoma de la planta de soja -tabla 6-.

3.5.5. Evento MON87751.

Tal y como fue discutido en el numeral 3.5.2., la secuencia SEQ ID: 10 que corresponde al evento presenta MON87751 una estructura inesperada respecto al estado de la técnica, sin embargo, es oportuno señalar que la proteína Cry2Ab incluida en la secuencia SEQ ID: 10 es una proteína Cry cuya estructura primaria no había sido revelada con anterioridad a la presente esta solicitud, de donde se concluye que la materia objeto de la reivindicación 1 tiene carácter inventivo y cumple con el requisito de patentabilidad previsto en el artículo 18 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

Finalmente, este Despacho encuentra que en virtud del análisis anteriormente practicado la materia objeto de la reivindicación 1 cumple con los requisitos de patentabilidad previstos en el artículo 14 de la Decisión 486, por lo que es procedente revocar la resolución antes mencionada y en su lugar conceder el privilegio solicitado.

Con fundamento en las anteriores consideraciones,

RESUELVE:

Resolución N° 66533

Ref. Expediente N° 16005042

ARTÍCULO PRIMERO: Revocar la decisión contenida en la Resolución 7655 del 7 de Febrero de 2018, por medio de la cual denegó una patente de invención.

ARTÍCULO SEGUNDO: Otorgar patente de invención para la creación titulada:

“EVENTO TRANSGÉNICO PARA LA INSERCIÓN DE LOS GENES RECOMBINANTES CRY2AB Y CRY1A.105 EN UNA PLANTA SOJA”

Clasificación IPC: C12N 15/82.

Reivindicación(es): 1 incluida en el radicado bajo el No N° NC2018/0003121 del el 22 de Marzo de 2018, según anexo 1.

Titular(es): MONSANTO TECHNOLOGY LLC.

Domicilio(s): 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Inventor(es): Kim, A. Beazley, Wen, C. Burns, Robert, H., Il Cole, Ted, C. Macrae, John, A. Miklos, Lisa, G. Ruschke, Kairong Tian, Liping Wei y Kunsheng Wu.

Prioridad(es) N° 14/06/2013, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 61/834.899

Solicitud internacional N°: PCT/US2014/042100. **Fecha:** 12 de Junio 2014.

Vigente desde: 12 de Junio 2014.

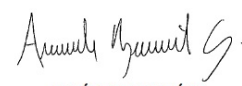
Hasta: 12 de Junio 2034.

ARTÍCULO TERCERO: La titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

ARTÍCULO CUARTO: Notificar el contenido de la presente resolución a MONSANTO TECHNOLOGY LLC., advirtiéndole que contra ella no procede recurso alguno, por encontrarse agotada la etapa de revisión.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 25 de noviembre de 2019



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Firmado digitalmente
por: ANDRES
BERNARDO BARRETO
GONZALEZ
Fecha: 2019.11.26
09:02:25 COT
Razón: Validez juridica.
Ubicación: Bogotá,
Colombia.



Ref. Expediente N° 16005042

ANEXO 1
REIVINDICACIONES CONCEDIDAS.

1. Una molécula de ADN recombinante caracterizada porque comprende una secuencia de polinucleótidos de SEQ ID NO: 10, o una secuencia de polinucleótidos completamente complementaria a la misma.

