

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCIÓN No:30144**

*Por la cual se deniega una patente de invención*

Rad. PCT/09-111636

**EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26  
del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

**CONSIDERANDO:**

**PRIMERO:** Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 08 de octubre de 2009, con el N° 09-111636-00000-0000, por la sociedad Catalyst Biosciences, INC, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada "POLIPÉPTIDOS DE FACTOR VII MODIFICADOS Y USOS DE LOS MISMOS", que corresponde a la solicitud internacional PCT/US 2008/004795 del 11 de abril de 2008.

**SEGUNDO:** Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 623 del 20 de diciembre de 2010, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

**TERCERO:** Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 15697, notificado por fijación en lista el 30 de diciembre de 2014, se requirió a la solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

**CUARTO:** Que la solicitante mediante escrito radicado bajo el N° 09-111636-00022-0000 del 15 de abril de 2015, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó nuevas reivindicaciones 1 a 21 que rempazan las originalmente presentadas, atendiendo de esta manera las observaciones efectuadas en el examen de fondo. Se aceptó el nuevo capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

**QUINTO:** Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *"Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial."*

**SEXTO:** Que las reivindicaciones 1 a 21 del radicado N°09-111636-00022-0000, no cumplen con el requisito de nivel inventivo. Lo anterior, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCIÓN No:30144**

*Por la cual se deniega una patente de invención*

Rad. PCT/09-111636

**6.1. Objeto de la invención**

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de suministrar polipéptidos FVII modificados con propiedades terapéuticas mejoradas.

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona polipéptidos de factor VII (FVII) modificados que pueden incluir inserciones y reemplazos de aminoácido comparado con una secuencia de FVII no modificada.

**6.2. Determinación del estado de la técnica**

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 13 de abril de 2007, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de cual se invoca prioridad.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

| Ítem | Documento     | Título                                      | Fecha de publicación |
|------|---------------|---------------------------------------------|----------------------|
| D1   | WO 2007031559 | "Human coagulation factor VII polypeptides" | 22/Marzo/2007        |

El documento D1<sup>1</sup> divulga nuevas variantes del factor de coagulación humano FVIIa que tienen sustituciones en uno o más aminoácidos en las posiciones seleccionadas de un grupo que consiste en las posiciones: 172, 173, 175, 176, 177, 196, 197, 198, 199, 200, 203, 235, 237, 238, 239, 240, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 297, 299, 319, 320, 321, 327, 341, 363, 364, 365, 366, 367, 370, 373 en relación con las posiciones de la secuencia de aminoácidos SEQ ID NO: 1, en donde dicho polipéptido factor VII exhibe resistencia incrementada a la inactivación por un inhibidor endógeno de dicho polipéptido FVII relacionado al FVIIa humano natural (Pág. 1, Resumen).

**6.3. Nivel Inventivo.**

Según lo dispuesto en el artículo 18 de la Decisión 486: *"Se considerará que una invención tiene nivel inventivo, si para una persona del oficio normalmente versada en la materia técnica correspondiente, esa invención no hubiese resultado obvia ni se hubiese derivado de manera evidente del estado de la técnica"*.

En el presente caso, los polipéptidos reclamados en la solicitud no tienen nivel inventivo, teniendo en cuenta que la reivindicación 1 se refiere a: *"Un polipéptido de*

1 URL: <http://www.google.tl/patents/US20090055942?hl=es&cl=en>

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCIÓN No:30144**

*Por la cual se deniega una patente de invención*

Rad. PCT/09-111636

*factor VII (FVII) sin modificar que comprende (...)” (Ver página 362 del radicado N° 09-111636-00022-0000)*

La siguiente tabla presenta la comparación entre las características técnicas esenciales de la solicitud estudiada, mencionadas en la reivindicación 1, y las reveladas en el documento D1 que representa el estado de la técnica:

**Tabla 1**

| Características esenciales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El polipéptido de factor VII (FVII) modificado, en donde el polipéptido FVII sin modificar comprende la secuencia de aminoácidos como se establece en cualquiera de SEQ ID NOS: 1-3; y el polipéptido modificado comprende la secuencia de aminoácidos como se establece en cualquiera de SEQ ID NOS: 21, 23-26, 28 29, 39-43, 128-133, 139-146, 229, 230, 232-235, 242-244, 248 y250. | Un polipéptido factor VII que comprende una o más sustituciones en relación a la secuencia de aminoácidos SEQ ID NO: 1, donde dichas sustituciones son el reemplazo con cualquier otro aminoácido de uno o más aminoácidos de las posiciones de grupo seleccionado de las posiciones: 172, 173, 175, 176, 177, 196, 197, 198, 199, 200, 203, 235, 237, 238, 239, 240, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 297, 299, 319, 320, 321, 327, 341, 363, 364, 365, 366, 367, 370, 373 (Pág. 82, Párr. [5], Rev. 1) |

Como se dijo anteriormente, el documento D1 es considerado el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 1 porque divulga un polipéptido factor VII que comprende una o más sustituciones en relación a la secuencia de aminoácidos SEQ ID NO: 1, donde dichas sustituciones son el reemplazo con cualquier otro aminoácido de uno o más aminoácidos de las posiciones de grupo seleccionado de las posiciones: 172, 173, 175, 176, 177, 196, 197, 198, 199, 200, 203, 235, 237, 238, 239, 240, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 297, 299, 319, 320, 321, 327, 341, 363, 364, 365, 366, 367, 370, 373 (Pág. 82, Párr. [5], Rev. 1). Donde la D196, la K197, la K199, la G237, la T239 o la K341 es reemplazada por cualquier otro aminoácido (Pág. 82, 83 y 86, Rev. 6, 7, 9, 10, 43 y 46) seleccionado de Gly, Ala, Val, Leu, Phe, Met, Trp, Tyr, Asp, Asn, Glu, Gln, His, Lys, Arg, Cys, Ser (Pág. 13, Párr. [25], Pág. 14, Párr. [15] y Pág. 16, Párr. [15]) y en donde sustituciones en dichas posiciones generan un incremento de la resistencia al TFPI o un incremento de la actividad del FVII dependiente del factor de tejido TF (Pág. 10, Párr. [30], Pág. 11, Párr. [10]). El documento D1 también da a conocer que el polipéptido FVIIa puede ser modificado genética, químicamente o enzimáticamente por ejemplo siendo alquilado, glicosilado, PEGilado, acilado, esterificado o amidado (Pág.24, Párr. [30]) así como la molécula de ácido nucleico que codifica para dicho polipéptido, el vector que la contiene y la célula trasformada. Adicionalmente se divulga la composición farmacéutica que comprende a dicho polipéptido modificado y que puede ser administrada en forma de liposomas (Pág. 2 Párr. [25] y Pág. 4, Párr. [5-10], Pág. 31, Párr. [15]).

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCIÓN No:30144**  
*Por la cual se deniega una patente de invención*

Rad. PCT/09-111636

Por otra parte la SEQ ID NO: 1 divulgada en el documento D1 tiene una identidad de entre el 96,8% hasta el 97, 29% con las secuencias divulgadas en la reivindicación 1 de la solicitud (SEQ ID NOS: 21, 23-26, 28 29, 39-43, 128-133, 139-146, 229, 230, 232-235, 242-244, 248 y250), como lo evidencia la matriz de resultados del alineamiento realizado entre estas secuencias de la Tabla 1.

| Nombre           | Longitud | Nombre        | Longitud | Identidad |
|------------------|----------|---------------|----------|-----------|
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_21  | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_23  | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_24  | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_25  | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_26  | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_28  | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_29  | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_39  | 406      | 96.8      |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_40  | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_41  | 406      | 96.55     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_42  | 406      | 96.8      |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_43  | 406      | 96.55     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_128 | 406      | 97.29     |
| WO_2007_031559_1 | 406      | SEQ_ID_NO_129 | 406      | 97.29     |

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCIÓN No:30144**  
*Por la cual se deniega una patente de invención*

Rad. PCT/09-111636

|                  |     |               |     |       |
|------------------|-----|---------------|-----|-------|
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_130 | 406 | 97.29 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_131 | 406 | 97.29 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_132 | 406 | 97.29 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_133 | 406 | 97.29 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_139 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_140 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_141 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_142 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_143 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_144 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_145 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_146 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_229 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_230 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_232 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_233 | 406 | 97.04 |

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCIÓN No:30144**  
*Por la cual se deniega una patente de invención*

Rad. PCT/09-111636

|                  |     |               |     |       |
|------------------|-----|---------------|-----|-------|
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_234 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_235 | 406 | 96.8  |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_242 | 406 | 96.8  |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_243 | 406 | 96.55 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_244 | 406 | 96.31 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_248 | 406 | 97.04 |
| WO_2007_031559_1 | 406 | SEQ_ID_NO_250 | 406 | 96.8  |

La diferencia entre la invención, definida en la reivindicación 1, y los polipéptidos FVII del documento D1 consiste en que la solicitud presenta unos polipéptidos con las secuencias SEQ ID NOS: 21, 23-26, 28 29, 39-43, 128-133, 139-146, 229, 230, 232-235, 242-244, 248 y 250.

No existe un efecto sorprendente o inesperado que dichas modificaciones específicas a la secuencia de aminoácidos del polipéptido FVII confieran a la invención, puesto que los datos obtenidos para algunas de dichas modificaciones, ya sean inserciones o reemplazos presentan valores de resistencia a la inhibición TFPI similares a los del tipo salvaje (WT=1) (Ejemplo 16: Tabla 23 Radicado N° 09-111636-00000-00000). A continuación se presentan encuadradas aquellas modificaciones que no evidencian algún efecto técnico:

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCIÓN No:30144  
Por la cual se deniega una patente de invención

Rad. PCT/09-111636

| ID    | Mutation (mature FVII Numbering) | Mutation (Chymotrypsin Numbering) | TF-Dependent TFPI Resistance Assay |                            |                      |                            |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
|       |                                  |                                   | 293-F Cells                        |                            | BHK-21 Cells         |                            |
|       |                                  |                                   | Binding (wt/variant)               | Dissoc-iation (wt/variant) | Binding (wt/variant) | Dissoc-iation (wt/variant) |
| CB553 | WT                               | WT                                | 1.0                                | 1.0                        | 1.0                  | 1.0                        |
| CB558 | K197A                            | K60aE                             | 1.4                                | 1.3                        |                      |                            |
| CB563 | K197E                            | K60cE                             | 1.4                                | 1.4                        |                      |                            |
| CB592 | M298Q                            | M156Q                             | 1.9                                | 1.8                        |                      |                            |
| CB593 | V158D/E296V/M298Q                | V21D/E154V/M156Q                  | 0.8                                | 0.8                        | 1.0                  | 1.0                        |
| CB608 | G237V                            | G97V                              | 2.2                                | 1.8                        |                      |                            |
| CB609 | K341Q                            | K192Q                             | 13.0                               | 19.7                       |                      |                            |
| CB637 | K197E/K341Q                      | K60aE/K192Q                       | 67.2                               | 171.1                      |                      |                            |
| CB670 | G237V/K341Q                      | K192Q/G97V                        | 12.8                               | 12.4                       |                      |                            |
| CB671 | K197V/G237V/K341Q                | K60aE/K192Q/G97V                  | 18.9                               | 21.8                       |                      |                            |
| CB688 | K197E/K199E                      | K60aE/K60cE                       | 2.2                                | 2.1                        |                      |                            |
| CB689 | K197E/G237V                      | K60aE/G97V                        | 1.8                                | 1.6                        |                      |                            |
| CB691 | K197E/K199E/K341Q                | K60aE/K60cE/K192Q                 | 33.9                               | 68.1                       |                      |                            |
| CB692 | K197E/G237V/M298Q/K341Q          | K60aE/G97V/M156Q/K192Q            | 15.9                               | 21.5                       |                      |                            |
| CB693 | K197E/K199E/G237V/M298Q/K341Q    | K60aE/K60cE/G97V/M156Q/K192Q      | 23.4                               | 43.5                       |                      |                            |
| CB694 | K199E/K341Q                      | K60cE/K192Q                       | 18.8                               | 30.7                       |                      |                            |
| CB695 | G237V/M298Q                      | G97V/M156Q                        | 0.9                                | 0.8                        |                      |                            |
| CB696 | G237V/M298Q/K341Q                | G97V/M156Q/K192Q                  | 4.5                                | 6.0                        |                      |                            |
| CB697 | R290N                            | R147N                             | 1.6                                | 1.5                        |                      |                            |
| CB698 | R290Q                            | R147Q                             | 1.3                                | 1.2                        |                      |                            |
| CB699 | R290K                            | R147K                             | 0.7                                | 0.7                        |                      |                            |
| CB700 | R290M                            | R147M                             | 1.1                                | 1.1                        |                      |                            |
| CB701 | R290V                            | R147V                             | 2.6                                | 2.7                        |                      |                            |
| CB733 | K341N                            | K192N                             | 11.3                               | 63.8                       |                      |                            |
| CB734 | K341M                            | K192M                             | 4.9                                | 5.4                        |                      |                            |
| CB735 | K341D                            | K192D                             | 185.6                              | 380.7                      |                      |                            |
| CB853 | G237T238insA                     | G97T98insA                        |                                    |                            | 6.5                  | 18.2                       |
| CB854 | G237T238insS                     | G97T98insS                        |                                    |                            | 5.2                  | 13.0                       |
| CB855 | G237T238insV                     | G97T98insV                        |                                    |                            | 7.3                  | 16.8                       |
| CB856 | G237T238insAS                    | G97T98insAS                       |                                    |                            | 22.8                 | 154.5                      |
| CB857 | G237T238insSA                    | G97T98insSA                       |                                    |                            | 21.5                 | 146.5                      |
| CB858 | D196K197insK                     | D60K60ainsK                       |                                    |                            | 1.0                  | 0.8                        |
| CB859 | D196K197insR                     | D60K60ainsR                       |                                    |                            | 0.5                  | 0.5                        |
| CB862 | D196K197insA                     | D60K60ainsA                       |                                    |                            | 0.5                  | 0.4                        |
| CB863 | D196K197insM                     | D60K60ainsM                       |                                    |                            | 0.4                  | 0.4                        |
| CB864 | K197I198insE                     | K60aI60binsE                      |                                    |                            | 1.3                  | 1.1                        |
| CB865 | K197I198insY                     | K60aI60binsY                      |                                    |                            | 1.1                  | 1.0                        |
| CB867 | K197I198insS                     | K60aI60binsS                      |                                    |                            | 0.7                  | 0.6                        |
| CB902 | K197E/M298Q                      | K60aE/M156Q                       | 2.6                                | 2.3                        |                      |                            |
| CB945 | M298Q/K341D                      | M156Q/K192D                       | 146.8                              | 196.5                      |                      |                            |

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCIÓN No:30144**

*Por la cual se deniega una patente de invención*

Rad. PCT/09-111636

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “cómo modificar el polipéptido FVII modificado conocido en el documento D1 para proporcionar polipéptidos alternativos a los ya conocidos en estado de la técnica”.

Sin embargo, el documento D1 ya divulgaba con anterioridad las modificaciones en las posiciones 176, 196, 197, 199, 237, 290, y 341 del polipéptido FVII (Pág. 82, 83 y 86, Rev. 6, 7, 9, 10, 43 y 46) y su efecto en el incremento de la resistencia al TFPI y en la actividad del FVII dependiente del factor de tejido TF (Pág. 9, Párr. [10]). De este modo, para una persona medianamente versada en la materia, a partir de dichas posiciones reveladas por el documento D1, habría llevado a cabo combinaciones de dichas modificaciones con el fin de conseguir polipéptidos adicionales o alternativos a los polipéptidos conocidos en el estado de la técnica como los reclamados en la solicitud con las SEQ ID NOS: 21, 23-26, 28 29, 39-43, 128-133, 139-146, 229, 230, 232-235, 242-244, 248 y 250. Por consiguiente, la solución propuesta por la solicitante en las reivindicación 1 se considera obvia y sin altura inventiva.

Puesto que las reivindicaciones dependientes 2 a 21 no mencionan características adicionales, se considera que tales reivindicaciones tampoco tienen nivel inventivo.

Es oportuno aclarar que, contrario a lo afirmado por la solicitante, el documento D1 describe un polipéptido FVII modificado con sustituciones en numerosas posiciones de aminoácido incluyendo o sugiriendo todas las posiciones reclamadas en la solicitud, así como los tipos de mutaciones posibles dentro de las que están mencionadas claramente las posiciones reivindicadas en la solicitud. Por lo cual se considera que el objeto de las reivindicaciones carece de nivel inventivo según lo divulgado en el estado de la técnica.

En referencia al argumento de la solicitante, según el cual no hay ninguna descripción en el documento D1 que indique que el polipetido modificado exhiba una mayor resistencia a inhibidores o aumento de la actividad coagulante, es importante aclarar que el documento D1 divulga una realización que provee un factor de coagulación humano FVII que tiene actividad incrementada comparada con el factor nativo humano (Pág. 40, Párr. [15]) y que dicho polipetido de factor VII modificado exhibe una resistencia incrementada a la inactivación por un inhibidor endógeno del mismo en relación al factor natural (Pág. 82, Rev. 1). De manera que el efecto técnico obtenido con los polipéptidos modificados de las secuencias reclamadas en la solicitud estudiada no es sorprendente para la persona normalmente conocedora de la materia, a la luz de lo enseñado en el documento D1.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RESOLUCIÓN No:30144**

*Por la cual se deniega una patente de invención*

Rad. PCT/09-111636

En conclusión, teniendo en cuenta que los argumentos de la solicitante no desvirtúan de manera alguna las objeciones a la patentabilidad ya sustentadas, el Superintendente de Industria y Comercio,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Denegar la patente de invención a la creación titulada “POLIPÉPTIDOS DE FACTOR VII MODIFICADOS Y USOS DE LOS MISMOS”.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Notificar el contenido de la presente resolución a la(s) sociedad Catalyst Biosciences, INC, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a ella.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., el 10 Jun 2015

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,



**PABLO FELIPE ROBLEDO DEL CASTILLO**

Doctor(a)

**SILVANA MARÍA LÓPEZ DÍAZ**, [notificaciones@clarkemodet.com.co](mailto:notificaciones@clarkemodet.com.co)

Elaboró: Paula Andrea Moreno Gonzalez  
Revisó: Sandra Carolina Crespo  
Revisó: Jose Luis Salazar Lopez  
Aprobó: José Luis Londoño FernÁndez