Respecto a los Pesos Globales e individuales de los Productos, en la página 76 del Documento Conceptual de la Convocatoria 781 de 2017 se explica cómo calcularlos:

* En la Tabla 3 de dicho Documento “Pesos Globales de la Producción” (páginas 77 a 78) se presentan los pesos globales sólo para los productos de la más alta calidad.
* Se indica que el peso individual de cada producto se obtiene multiplicando el peso global de la Tabla 3por su peso relativo que se presenta en las Tablas del ANEXO 1, de acuerdo con la siguiente formula (que la pueden encontrar en la página 78):

Con lo cual, se indica que los pesos globales finales pueden ser calculados siguiendo las indicaciones.

* Por lo que se debe establecer en la “Tabla 3” el peso que se le asigna al producto de la más alta calidad, el peso relativo del producto (en la respectiva Tabla del ANEXO 1), y multiplicar los dos valores.

| **Producto de la más alta calidad** | **Categoría de la más alta calidad** | **Tabla del ANEXO 1** | **Producto** | **Categoría** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Artículos de investigación con Calidad A1 | ART\_A1 | Tabla I | Artículos de investigación con Calidad A2 | ART\_A2 |
| Artículos de investigación con Calidad B | ART\_B |
| Artículos de investigación con Calidad C | ART\_C |
| Libros resultado de investigación con Calidad A1 | LIB\_A1 | Tabla III | Libros resultado de investigación con Calidad A | LIB\_A |
| Libros resultado de investigación con Calidad B | LIB\_B |
| Capítulos de libro de investigación con Calidad A1 | CAP\_LIB\_A1 | Tabla IV | Capítulos de libro de investigación con Calidad B | CAP\_LIB\_B |
| Patente de invención con Calidad A1 | PA1 | Tabla V | Patente de invención con Calidad A2 | PA2 |
| Patente de invención con Calidad A3 | PA3 |
| Patente de invención con Calidad A4 | PA4 |
| Patente de invención con Calidad B1 | PB1 |
| Patente de invención con Calidad B2 | PB2 |
| Patente de invención con Calidad B3 | PB3 |
| Patente de invención con Calidad B4 | PB4 |
| Patente de invención con Calidad B5 | PB5 |
| Patente de invención con Calidad C | PC |
| Modelo de Utilidad con Calidad A1 | MA1 | Tabla V | Modelo de Utilidad con Calidad A1 | MA1 |
| Modelo de Utilidad con Calidad A2 | MA2 |
| Modelo de Utilidad con Calidad A3 | MA3 |
| Modelo de Utilidad con Calidad A4 | MA4 |
| Modelo de Utilidad con Calidad B1 | MB1 |
| Modelo de Utilidad con Calidad B2 | MB2 |
| Modelo de Utilidad con Calidad B3 | MB3 |
| Modelo de Utilidad con Calidad B4 | MB4 |
| Modelo de Utilidad con Calidad B5 | MB5 |
| Modelo de Utilidad con Calidad C | MC |
| Variedad vegetal con Calidad A1 | VV\_A1 | Tabla VI | Variedad vegetal con Calidad A2 | VV\_A2 |
| Variedad vegetal con Calidad A3 | VV\_A3 |
| Variedad vegetal con Calidad A4 | VV\_A4 |
| Variedad vegetal con Calidad B1 | VV\_B1 |
| Variedad vegetal con Calidad B2 | VV\_B2 |
| Variedad vegetal con Calidad B3 | VV\_B3 |
| Variedad vegetal con Calidad B4 | VV\_B4 |
| Diseño Industrial con Calidad A | DI\_A | Tabla VIII | Diseño Industrial con Calidad A | DI\_A |
| Diseño Industrial con Calidad B | DI\_B |
| Esquema de circuito integrado con Calidad A | ECI\_A | Tabla VIII | Esquema de circuito integrado con Calidad A | ECI\_A |
| Software con Calidad A | SF\_A | Tabla VIII | Software con Calidad B | SF\_B |
| Planta Piloto con Calidad A | PP\_A | Tabla VIII | Planta Piloto con Calidad A | PP\_A |
| Prototipo Industrial con Calidad A | PI\_A | Tabla VIII | Prototipo Industrial con Calidad A | PI\_A |
| Signos distintivos con Calidad | SD | Tabla VIII | Signos distintivos con Calidad SD | SD |
| Empresas de base tecnológica (Spin-off y Start-up) con Calidad A | EBT\_A | Tabla IX | Empresas de base tecnológica (Spin-off y Start-up) con Calidad B | EBT\_B |
| Innovación generada en la gestión empresarial con Calidad A1 | IG\_A1 | Tabla IX | Innovación generada en la gestión empresarial con Calidad A2 | IG\_A2 |
| Innovación generada en la gestión empresarial con Calidad B1 | IG\_B1 |
| Innovación generada en la gestión empresarial con Calidad B2 | IG\_B2 |
| Innovación de procedimiento y servicio | IPP | Tabla IX | Innovación de procedimiento y servicio | IPP |
| Proyecto de participación ciudadana | PPC | Tabla XIII | Espacios de participación ciudadana | EPC |
| Regulación Norma o Reglamento con Calidad A | RNR\_A | Tabla X | Regulación Norma o Reglamento con Calidad RNL\_B | RNL\_B |
| Regulación Norma o Reglamento con Calidad RNL\_C | RNL\_C |
| Evento científico con Calidad A | EC\_A | Tabla XVI | Evento científico con Calidad B | EC\_B |
| Red de conocimiento especializado con Calidad A | RC\_A | Tabla XVI | Red de conocimiento especializado con Calidad B | RC\_B |
| Tesis de maestria con Calidad A | TM\_A | Tabla XVIII | Tesis de maestria con Calidad B | TM\_B |
| Tesis de pregrado con Calidad A | TP\_A | Tabla XVIII | Tesis de pregrado con Calidad B | TP\_B |
| Proyecto de investigación y Desarrollo | PID\_A | Tabla XVIII | Proyecto de investigación y Desarrollo con Calidad B | PID\_B |
| Proyecto de investigación y Desarrollo con Calidad C | PID\_C |
| Proyecto ID+I con formación | PF\_A | Tabla XVIII | Proyecto ID+I con formación con Calidad A | PF\_A |
| Proyecto ID+I con formación con Calidad B | PF\_B |
| Apoyo de programas con Calidad A | AP\_A | Tabla XVIII | Apoyo de programas con Calidad B | AP\_B |
| Apoyo creación de cursos con Calidad C | AP\_C | Tabla XVIII | Apoyo creación de cursos con Calidad D | AP\_D |
| Asesoría al programa Ondas con Calidad APO | APO | Tabla XVIII | Asesoría al programa Ondas con Calidad APO | APO |

| **TIPO DE PRODUCTO** | **CATEGORÍA** | **PESO** |
| --- | --- | --- |
| Artículos de investigación con Calidad A1 | ART\_A1 | 100 |
| Artículos de investigación con Calidad D | ART\_D | 5 |
| Libros resultado de investigación con Calidad A1 | LIB\_A1 | 300 |
| Capítulos en libro resultado de investigación con Calidad A1 | CAP\_LIB\_A1 | 60 |
| Patente de invención con Calidad A1 | PA1 | 500 |
| Modelo de Utilidad con Calidad A1 | MA1 | 500 |
| Variedad vegetal con Calidad A1 | VV\_A1 | 300 |
| Nueva raza animal con Calidad A | VA\_A | 300 |
| Productos de creación en Artes, Arquitectura y Diseño con Calidad A1 | AAD\_A1 | 100 |
| Diseño industrial con Calidad A | DI\_A | 35 |
| Esquema de trazado de circuito integrado con Calidad A | ECI\_A | 35 |
| Software con Calidad A | SF\_A | 35 |
| Planta piloto con Calidad A | PP\_A | 35 |
| Signos distintivos | SD | 35 |
| Secreto empresarial | SE | 100 |
| Empresas de base tecnológica (Spin-off y Start-up)con Calidad A | EBT\_A | 100 |
| Industrias creativas y culturales con Calidad A | ICC\_A | 100 |
| Innovación generada en la gestión empresarial con Calidad A1 | IG\_A1 | 100 |
| Innovación en procedimiento y servicio | IPP | 100 |
| Normatividad del espectro radioeléctrico | RNR | 100 |
| Regulación Norma o Reglamento con Calidad A | RNL\_A | 100 |
| Consultoría científicas-tecnologías | CON\_CT | 15 |
| Consultoría de procesos en investigación-creación en arte, arquitectura y diseño | CON\_AAD | 15 |
| Informe final de investigación | INF | 16 |
| Acuerdo de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor | MR | 14 |
| Proyecto de participación ciudadana | PPC | 100 |
| Estrategia pedagógicas para el fomento a la CTI | EPA | 100 |
| Estrategia de comunicación del conocimiento | PCC | 100 |
| Generación de contenido | GC | 100 |
| Evento científico con Calidad A | EC\_A | 100 |
| Red de conocimiento especializado con Calidad A | RC\_A | 100 |
| Taller de Creación | TC | 100 |
| Eventos culturales y artísticos con Calidad A | ECA\_A | 100 |
| Documento de trabajo | WP | 100 |
| Boletín divulgativo de resultado de investigación | BOL | 100 |
| Edición | ERL | 100 |
| Informe de investigación | IFI | 100 |
| Tesis de doctorado con Calidad A | TD\_A | 160 |
| Tesis de maestría con Calidad A | TM\_A | 70 |
| Trabajos de grado de pregrado con Calidad A | TP\_A | 20 |
| Proyecto de investigación y Desarrollo | PID\_A | 50 |
| Proyecto de investigación-Creación | PIC\_A | 50 |
| Proyecto ID+I con formación | PF\_A | 50 |
| Proyecto de extensión y responsabilidad social en CTI | PE | 100 |
| Apoyo de programas con Calidad A | AP\_A | 100 |
| Apoyo creación de cursos con Calidad C | AP\_C | 100 |
| Asesoría al programa Ondas APO | APO | 30 |

2. En cuanto a su producto Investigación y desarrollo: Desarrollo de la red inalámbrica comunitaria en la localidad de Ciudad Bolívar. Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas    2011/8 - 2013/1, la fecha que se tiene en cuenta para la ventana de observación es la de inicio 2011/8.

3. Por último la cohesión parte de los investigadores vinculados al grupo de investigación, el puntaje no varía por la cantidad de investigadores