

## **BOLETÍN INFORMATIVO DE FEBRERO DE LA ACTIVIDAD 2.1.1 “IMPLEMENTAR Y REALIZAR SEGUIMIENTO AL PROCESO DE INTERVENCIÓN EN LAS EMPRESAS”**

### **TAREA:**

- **Diseño, desarrollo, pruebas y validación de proyectos de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba de prototipos tecnológicos.**

El proyecto DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN, ADOPCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE INNOVACIÓN EN EMPRESAS DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, con BPIN 202100010014 se materializó a través del programa Órbita Cesar, el cual es un proyecto de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), cuyo objetivo es aumentar la actividad innovadora y de desarrollo tecnológico en los procesos productivos de las empresas del departamento de Cesar. Este programa está compuesto por tres (3) componentes claves, el primero busca el fomento y cultura en innovación por medio la promoción y sensibilización de la cultura de la innovación al interior de las empresas del departamento del Cesar, el segundos componente son los Sistemas de Innovación por medio los cuales se busca el fortalecimiento de las capacidades para generar innovaciones en las empresas del departamento del Cesar, y por último el Desarrollo Tecnológico e Innovación que busca incrementar los niveles de realización de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTI) en empresas del departamento del Cesar.

La metodología propuesta busca apoyar a las empresas que cuentan con alguna experiencia alrededor de la innovación en el fomento y fortalecimiento de capacidades de innovación, así como la sistematización de la gestión de la innovación como una práctica generalizada, vinculante y permanente. La metodología de intervención que está asociada a la ejecución de esta actividad tiene como propósito mejorar las condiciones de innovación de las empresas, por medio de la implementación de modelos o esquemas de apoyo, que se caracterizan por tener un enfoque asociado a la generación de capacidades para la identificación, puesta en marcha y sostenibilidad de un sistema de innovación, así como para la identificación, desarrollo y ejecución de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación en las empresas.

El Modelo de intervención propuesto responde a los lineamientos establecidos por MINCIENCIAS para el desarrollo de estos programas y a lo que la literatura propone, y establece tanto para el desarrollo de programas asociados al desarrollo y puesta en marcha de sistemas de innovación y proyectos de desarrollo tecnológico e innovación soportados en prototipos funcionales.

En este sentido el modelo de intervención hacia la generación de capacidades de innovación en las empresas contempla dos objetivos que implican: (i) Diseño de sistema de innovación, y (ii) Diseño, desarrollo y validación de un proyecto de I+D+i mediante el desarrollo de prototipo tecnológico funcional de cara a las demandas del mercado y a la futura escalabilidad al interior de la empresa.

Gestionar el conocimiento (GC) no solo significa observar y actuar conforme a las tendencias actuales del mercado, significa el reconocimiento del talento humano como agente de cambio, garante de la sostenibilidad del éxito organizacional, promotor de valor público en la cadena de valor, facilitador del aprendizaje y como gestor de las acciones de mejoramiento continuo en la organización. En este orden de ideas en el desarrollo de esta actividad por medio de la gestión del conocimiento se realizó el apoyo y seguimiento a las actividades de formación para la generación de capacidades en innovación en empresas participantes en procesos de entrenamiento especializado. A continuación, se describen las tareas realizadas en el marco de esta actividad.

Estas tareas consisten en realizar seguimiento al proceso de intervención en las empresas en el diseño, desarrollo, pruebas y validación de proyectos de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba de prototipos tecnológicos, proceso que involucra la conceptualización y formulación del proyecto de I+D+i, así como el desarrollo de un prototipo funcional en TRL 7-9 para la introducción en el mercado. Por tanto, se parte de conceptualizar el proyecto de I+D+i desde el punto de vista del problema u oportunidad a abordar. Así como, analizar el estado del arte de la tecnología que permita identificar la posibilidad de que una innovación sea capaz de satisfacer una necesidad presente de la sociedad, o bien que esta necesidad provoque la búsqueda de los conocimientos y tecnologías que permitan lograr una innovación.

En este periodo de intervención se realizó un caracterización y análisis de las empresas involucradas en el proceso, el sector de la economía y el tamaño según la clasificación de número de empleados.

En la siguiente tabla se detallan los nombres de las empresas y el sector al que pertenecen según su cateaterización.

**Tabla 1.** Sector de la economía de las empresas involucradas en el programa

SECTOR	EMPRESAS
<b>Alimentos y bebidas</b>	Huevos King del Valle Lacteos San Luis Lacteos Villasol Asoprokia Amalac Klarens Lacteo del Cesar La Granja del valle Servipan
<b>Salud</b>	Medicina Nuclear SA Instituto Cardiovascular del Cesar Grupo Clínica Médicos Laboratorio Clínico Cristiam Gram Imagen Radiológica Diagnostica S.A.S Laboratorios Asociados Laboratorios Nancy Flórez García S.A.S. Clinica Oftalmologica de Valledupar SAS
<b>Restaurantes</b>	Balmon SAS Costeñitos Valledupar S.A.S.
<b>Manufactura textil</b>	Darío Valencia
<b>Insumos médicos</b>	Distribuidora Farmacentro S.A.S Osteomaterial
<b>Educación</b>	Uparsistem S.A.S. Fundacion Asocref
<b>Comercialización tecnología</b>	Negocios e Inversiones Sings S.A.S. Ricardo Angulo – RAAG Group Serviplus IT
<b>Construcción y repuesto para maquinaria</b>	Cemento Vallenato Clapa Constructores SAS Construvid S.A.S Equiparte de la Costa SA
<b>Agropecuaria</b>	Agrovet
<b>Automotriz</b>	Multiservicios y Mantenimientos del Cesar S.A.S.
<b>Hotelería y eventos</b>	Hotel Sonesta Hotel Sicarare Fundación de la leyenda vallenata

SECTOR	EMPRESAS
Servicios en general	Servitaxi franja fucsia PROTECOM Ltda. Publicidad Zona Creativa

Fuente: elaboración propia con base a la información suministrada por las empresas

A continuación, se caracteriza el tipo y tamaño de las empresas según la clasificación de número de empleados.

**Tabla 2.** Tipo y tamaño de las empresas involucradas en el programa

TAMAÑO Y TIPO	EMPRESAS
<b>1 - 10 Empleados (Tipo A)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asoprokia</li> <li>• Agrovet</li> <li>• Lacteos San Luis</li> </ul>
<b>11 - 20 Empleados (Tipo B)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balmon SAS</li> <li>• Equiparte de la Costa SA</li> <li>• Distribuidora Farmacentro SAS</li> <li>• Servitaxi Franja Fucsia</li> <li>• Publicidad Zona Creativa</li> <li>• Darío Valencia</li> <li>• Laboratorios Asociados</li> <li>• Lacteos Villasol</li> <li>• Ricardo Angulo – RAAG Group</li> </ul>
<b>21 o más empleados (Tipo C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clapa Constructores SAS</li> <li>• Huevos King del Valle</li> <li>• Medicina Nuclear SA</li> <li>• Construvid S.A.S</li> <li>• Laboratorio Clínico Cristiam Gram</li> <li>• Multiservicios y Mantenimientos del Cesar S.A.S.</li> <li>• Uparsistem S.A.S.</li> <li>• Negocios e Inversiones Sings s.a.s.</li> <li>• PROTECOM Ltda.</li> <li>• Instituto Cardiovascular del Cesar.</li> <li>• Costeñitos Valledupar S.A.S</li> <li>• Imagen Radiológica Diagnostica S.A.S</li> <li>• Grupo Clínica Médicos</li> <li>• Hotel Sicarare</li> <li>• Laboratorios Nancy Flórez García S.A.S.</li> </ul>
<b>Sin Definir no Empleados (Tipo D)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osteomaterial</li> </ul>

Fuente: elaboración propia con base a la información suministrada por las empresas

Por otra parte, como proceso para culminar la caracterización y análisis de las empresas involucradas en el proceso a continuación se describe una breve reseña de las actividades económicas que estas desarrollan.

- **Sector de alimentos y bebidas**



**Huevos King del Valle<sup>1</sup>:** es un empresa productora y comercializadora de huevos de gallina, categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 50%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.

**Lácteos San Luis:** es una empresa que elabora de queso Tipo mozzarella, ubicada en el municipio de Agustín Codazzi, Cesar, que procesa 7000 litros de leche Cruda al mes. Está categorizada como una empresa tipo A. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 78%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de tres (3) años.



**Lácteos Villasol:** es una empresa que produce diversos productos derivados de la leche como queso costeño, suero, crema de leche, quesillos, entre otros productos. Está categorizada como una empresa tipo B. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 61%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.

<sup>1</sup> <https://vinapp.co/huevos-king-del-valle>

**Asoprokia<sup>2</sup>:** es una asociación de productores agroecológicos de la Sierra Nevada de Santa Marta “ASOPROKIA”. Está se dedicada a la producción, comercialización y exportación de café, y esta categorizada como una empresa tipo A. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento de 4.4 Millones, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de dos (2) años.



**Klarens Lácteo del Cesar<sup>3</sup>:** es una empresa en Colombia, con sede principal en Valledupar. Opera en Fabricación de Productos Lácteos sector. La empresa fue fundada el 14 de marzo de 1984.

**Servipan<sup>4</sup>:** el 13 de mayo del año 1970, Don Antonio María Sandoval funda, en la ciudad Valledupar, Servipan con el reto de constituir la en una gran empresa y de producir panes de alta calidad, y lograr que la gente de esta región diera preferencia a este producto alimenticio, muy poco apetecido hasta ese entonces.



#### - Restaurantes y comercialización de alimentos



**Balmon SAS:** son una cadena de restaurantes enfocados en comida fusión peruana japonesa, su principal restaurante se denomina Taypa. Está categorizada como una empresa tipo B. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento de 117 Millones, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de dos (2) años.

**Costeñitos Valledupar S.A.S<sup>5</sup>:** Es una empresa que se dedica a fabricar y comercializar diferentes productos de pasabocas con atención personalizada a través de nuestros puntos de ventas.



Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del

<sup>2</sup> <https://cafekia.co/>

<sup>3</sup> <https://www.instagram.com/klarenscol/?hl=es>

<sup>4</sup> <https://www.servipan.com.co/>

<sup>5</sup> <https://www.instagram.com/costenitos/?hl=es>



proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 50%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.

- **Agropecuario**



**Agrovét<sup>6</sup>:** Es una empresa de comercialización y distribución de insumos agro-veterinarios, medicamentos veterinarios y demás productos agropecuarios para la región. Está categorizada como una empresa tipo A. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 35%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de dos (2) años.

- **Construcción y repuesto para maquinaria**

**Clapa Constructores S.A.S<sup>7</sup>:** Clapa Constructores S.A.S es una empresa que brinda servicios de asesoría, diseño, construcción y remodelación. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 50%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de tres (3) años.



**Construvid S.A.S<sup>8</sup>:** Sector de construcción de obras sociales; que contribuye al desarrollo social, el progreso de la ciudad y el fortalecimiento del país, por medio de proyectos urbanísticos innovadores. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 10%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cuatro (4) años.



<sup>6</sup> <https://agrovvet.com.co/>

<sup>7</sup> <https://www.instagram.com/clapaconstructores/?hl=es>

<sup>8</sup> <https://construvid.com/>

**Equipartes de la Costa SAS<sup>9</sup>:** Empresa dedicada a la comercialización de repuestos y servicios técnicos especializados para maquinaria de los sectores de la construcción, energía y agricultura. Está categorizada como una empresa tipo B. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 5%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de un (1) año.



**Cementos Vallenato<sup>10</sup>:** cementos y Calizas de La Paz S.A en reorganización, es una sociedad constituida en el año 2002 en Valledupar, con el objeto de explotar, producir, procesar y comercializar cemento. Los accionistas en su mayoría son personas naturales y jurídicas de Valledupar y La Paz. Desde el año 2002 hasta el 2014, se adelantaron los estudios de factibilidad del proyecto, consecución de las licencias ambientales, adquisición de los terrenos de la planta en La Paz y de la cantera de calizas en Manaure, la financiación necesaria para el proyecto, así como el registro de la marca Cemento Vallenato ante la Superintendencia de Industria y Comercio.

#### - Salud

**Medicina Nuclear SA<sup>11</sup>:** Medicina Nuclear es una empresa dedicada a la prestación de servicios de salud consistentes en imágenes diagnósticas con elementos radioactivos. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 35%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de tres (3) años.



<sup>9</sup> <https://www.instagram.com/equipartesdelacosta/?hl=es>

<sup>10</sup> <https://cementovallenato.com/>

<sup>11</sup> <https://medicinanuclear.com.co/>





**Instituto Cardiovascular del Cesar<sup>12</sup>:** Clínica de referencia de alta complejidad Cardiovascular, donde se realizan Intervencionismo Cardiovascular Pediatra y Adultos, Vascular Periférico, Neuro-Intervencionismo vascular en niños y adultos, servicio de Electrofisiología, que cuenta con el programa de Rehabilitación Cardíaca para resocializar física y psicológicamente usuarios. Esta categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento de 2.4 Millones, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de 2.5 años.

**Grupo Clínica Médicos<sup>13</sup>:** Grupo Clínica Médicos es una red de empresas prestadoras de servicios integrales de salud de mediana y alta complejidad en la región caribe, que dedica sus esfuerzos en brindar una atención humanizada con altos estándares de calidad y seguridad del



paciente. El grupo está conformado por 5 Clínicas en varios municipios del César y 1 en la Guajira, y está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento de 4.0 Millones, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.



**Laboratorio Clínico Cristiam Gram<sup>14</sup>:** Institución privada, pionera en utilizar tecnología avanzada para todos sus procesos, tanto clínicos como administrativos, considerada como uno de los laboratorios clínicos de alta complejidad más modernos y productivos de la región. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 30%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de dos (2) años.

<sup>12</sup> <https://www.icvc.co/>

<sup>13</sup> <https://www.grupoclinicamedicos.com/>

<sup>14</sup> <https://labcristiamgram.com/>

**Imagen Radiológica Diagnostica S.A.S:** Empresa de servicios de imágenes y apoyos diagnósticos. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 60%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de tres (3) años.



**Laboratorios Asociados<sup>15</sup>:** Empresa enfocada en la prestación del servicio de toma de muestras y análisis clínicos, la cual busca ser reconocida como un laboratorio de excelencia en la región.

Está categorizada como una empresa tipo B. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 64%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.

**Laboratorios Nancy Flórez García S.A.S<sup>16</sup>:**

Tres unidades de negocios: 1) Una IPS dedicada al procesamiento y análisis de



muestras biológicas en todos los niveles de complejidad. (Laboratorio Clínico Especializado), 2) Un laboratorio dedicado al análisis fisicoquímico y microbiológico de muestras de aguas, superficies, ambientes, alimentos y personal encargado de su manipulación. (Laboratorio Ambiental y de Alimentos) y 3) Una IPS dedicada a la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el trabajo. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 15%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.

<sup>15</sup> <http://laboratoriosasociados.com/>

<sup>16</sup> <https://www.labsnancyflorez.com/#gsc.tab=0>



*Clínica Oftalmológica  
de Valledupar S.A.S*

**Clinica Oftalmologica de Valledupar SAS<sup>17</sup>:** Es una empresa cuyo objeto es la prestación de servicios profesionales en la especialidad de Medicina

Oftalmológica, constituida el 26 de julio de 2002, con el ánimo de lograr el desarrollo integral de la medicina, y contribuir, apoyar y promover procesos que generen bienestar en la comunidad cesarense.

#### - Insumos médicos

**Osteomaterial<sup>18</sup>:** es una empresa que provee soluciones integrales en productos y servicios de traumatología e insumos



médico-quirúrgicos con calidad y oportunidad, enfocados en la satisfacción constante de sus clientes y expectativas del mercado. Está categorizada como una empresa tipo D. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 50%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.



**Distribuidora Farmacentro SAS<sup>19</sup>:** Empresa mayorista en distribución de productos farmacéuticos, insumos médicos, laboratorio y odontología, fundada el 8 de mayo de 2003, con

cobertura en el departamento del Cesar, Guajira y Magdalena. Está categorizada como una empresa tipo B. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 60%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.

<sup>17</sup> <http://clinicaoftalmologicavalledupar.com/>

<sup>18</sup> <http://www.osteomaterial.com/>

<sup>19</sup> <https://distribuidorafarmacentro.com/>

- **Servicio en general**

**Servitaxi franja fucsia:** Empresa líder en el despacho de taxi satelital en la ciudad de Valledupar, cuenta con una trayectoria de más 19 años de experiencia en el sector del transporte de servicio individual tipo taxi, Contacto de Camionetas (Carga liviana) y servicio de Domicilio en Moto. Está categorizada como una empresa tipo B. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 76%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de tres (3) años.



**PROTECOM Ltda<sup>20</sup>:** Frente a nuestras terminales de monitoreo, están los operadores las 24 horas, que Inmediatamente envía un cuerpo de reacción de Protecom Ltda y se avisa a la policía, bomberos, paramédicos o cualquier cuerpo que pueda respaldar nuestra labor de forma inmediata. Esta categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 15%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.

**Publicidad Zona Creativa<sup>21</sup>:** Soluciones publicitarias integrales para pequeñas, medianas y grandes empresas, del sector público y privado. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 78%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de tres (3) años.



<sup>20</sup> <https://protecomltda.com/>

<sup>21</sup> <https://www.instagram.com/zonacreativaoficial/?hl=es>

- **Comercialización tecnología**



**Negocios e Inversiones Sings S.A.S<sup>22</sup>**: es una empresa del sector de la informática y las telecomunicaciones que nació en Valledupar en el año 2005, con el objetivo de prestar servicios de ingeniería a las empresas de la región. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 150%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de dos (2) años.

**Ricardo Angulo – RAAG Group**: se dedica principalmente a la industria de la tecnología (70% de los ingresos), proporcionando productos tecnológicos, accesorios y repuestos para teléfono al detal y al mayor en Valledupar, Medellín y Bogotá; 20% en inversiones en agro y 10% en distribución de alimentos. Está categorizada como una empresa tipo B. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 86%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de un (1) año.

*Ricardo  
Angulo*

- **Hotelería y eventos**



**Hotel Sicarare<sup>23</sup>**: Catalogado como referente del departamento del Cesar, el Hotel Sicarare es conocido como uno de los prestadores de servicio más antiguos en la ciudad de Valledupar. Fue el primer hotel construido en el departamento; presta los servicios de alojamiento, alimentos y bebidas y atención de eventos empresariales y de tipo social. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 55%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.

<sup>22</sup> <http://www.sings.com.co/index.html>

<sup>23</sup> <https://www.solarhoteles.com/es/hoteles/colombia/valledupar/hotel-sicarare/>

**Hotel Sonesta<sup>24</sup>:** El Sonesta Hotel Valledupar de GHL Hoteles, ubicado al norte de la ciudad a 20 minutos del



Aeropuerto Alfonso Lopez Pumarejo, contempla la magia natural de la Sierra Nevada de Santa Marta, situado dentro del complejo del centro comercial Guatapurí y frente al emblemático Parque de la Leyenda Vallenata "Consuelo Araujo Noguera", cuenta con las mejores instalaciones y servicios para brindar la mejor atención a sus huéspedes.

#### - Automotriz



**Multiservicios y Mantenimientos del Cesar S.A.S:** La empresa se dedica a la prestación de servicios de Mantenimiento y reparación de vehículos automotores en general. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento de 33.6 Millones, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de tres (3) años.

#### - Educación

**Uparsistem S.A.S<sup>25</sup>:** El Centro de Sistemas UPARSISTEM es una institución de formación para el trabajo y el desarrollo humano ubicada en la ciudad de Valledupar. Está categorizada como una empresa tipo C. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 50%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.



**Fundación ASOCREF<sup>26</sup>:** Asocref (Fundación Asociación Creando Futuro), es una O.N.G. de carácter privado sin ánimo de lucro, inscrita en la cámara de comercio de Valledupar, vinculada al Sistema

<sup>24</sup> <https://www.sonestavalledupar.com/>

<sup>25</sup> <https://uparsistem.edu.co/>

<sup>26</sup> <http://asocref.org/>



Nacional de Bienestar Familiar y certificada en calidad con la Norma ISO 9001:2008, con un objeto social amplio, administrativamente organizada, con una junta directiva, cuenta con un Departamento de Trabajo Social, psicología, sociología, coordinación de proyectos y Nutrición, Oficina Contabilidad, Sistemas, Presupuesto, calidad, y Secretaria Ejecutiva.

- **Manufactura textil**

**Dario Valencia**<sup>27</sup>: empresa de manufactura de prendas de alta costura. Está categorizada como una empresa tipo B. A través del diseño, desarrollo, pruebas y validación del proyecto de I+D+i con prototipo tecnológico y servicios de acompañamiento al diseño, desarrollo y prueba del prototipo tecnológico, la empresa ha definido una meta de crecimiento del 37%, la cual espera alcanzar en un tiempo proyectado de cinco (5) años.



---

<sup>27</sup> <https://www.instagram.com/dariovalenciadisador/?hl=es>