

# INFORME No. 2

## INICIATIVAS DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA



Departamento del Valle del Cauca  
Gobernación  
Secretaría de Desarrollo  
Económico y Competitividad

ABRIL

# 2024

SUBSECRETARÍA DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

CENTRO DE INTELIGENCIA  
DE NEGOCIOS

Elaborado por el  
Comité Editorial del  
Centro de Inteligencia  
de Negocios

SECRETARÍA DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD DE  
**LA GOBERNACIÓN DEL  
VALLE DEL CAUCA**

# CONTENIDO

<b>1. Índice Departamental de Competitividad</b>	<b>4</b>
<b>2. Índice Departamental de Innovación</b>	<b>6</b>
<b>3. Iniciativas de Competitividad e Innovación en el Departamento del Valle del Cauca</b>	<b>9</b>
<b>4. Competitividad e Innovación en el Gobierno Departamental</b>	<b>12</b>
<b>5. Bibliografía</b>	<b>13</b>

# CONTENIDO DE GRÁFICAS

<b>Gráfica 1. Estructura del IDC 2023</b>	<b>5</b>
<b>Gráfica 2. Puntaje y posición en el IDC 2023</b>	<b>5</b>
<b>Gráfica 3. Posición por pilar IDC 2023 - Valle del Cauca</b>	<b>6</b>
<b>Gráfica 4. Puntaje Ecosistema Innovador y Adopción TIC</b>	<b>6</b>
<b>Gráfica 5. Puntaje IDIC - Primeros 10 Departamentos de Colombia</b>	<b>8</b>
<b>Gráfica 6. Resultados IDIC - Valle del Cauca</b>	<b>9</b>
<b>Gráfica 7. Mejores Posiciones Valle del Cauca</b>	<b>9</b>

# INICIATIVAS DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA

El presente documento, tiene como objetivo publicar algunas de las iniciativas en materia de competitividad e innovación del departamento del Valle del Cauca; la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad lo hace con el fin de que actores públicos y privados conozcan las diferentes oportunidades y el gran potencial con el que cuenta el departamento.

A continuación, se desarrollarán los siguientes temas: Índice Departamental de Competitividad (IDC), Índice Departamental de Innovación para Colombia (IDIC), iniciativas de competitividad e innovación en el departamento del valle del cauca, Competitividad e Innovación en el Gobierno Departamental.

## 1. ÍNDICE DEPARTAMENTAL DE COMPETITIVIDAD

El Índice Departamental de Competitividad (IDC) 2023 es una adaptación del Índice Global de Competitividad (GCI, por sus siglas en inglés) del Foro Económico Mundial. El Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario presentan anualmente el Índice Departamental de Competitividad (IDC) con el objetivo de que sea una herramienta estratégica para la toma de decisiones y es lo que nos permite medir que tan competitivo es el departamento.

El IDC 2023 evalúa la competitividad de los 32 departamentos del país y la ciudad de Bogotá D.C., está conformado por 108 subvariables distribuidas en 13 pilares y agrupados en 4 factores de competitividad; i) Condiciones habilitantes, ii) Capital humano, iii) Eficiencia de los mercados y iv) ecosistema innovador:

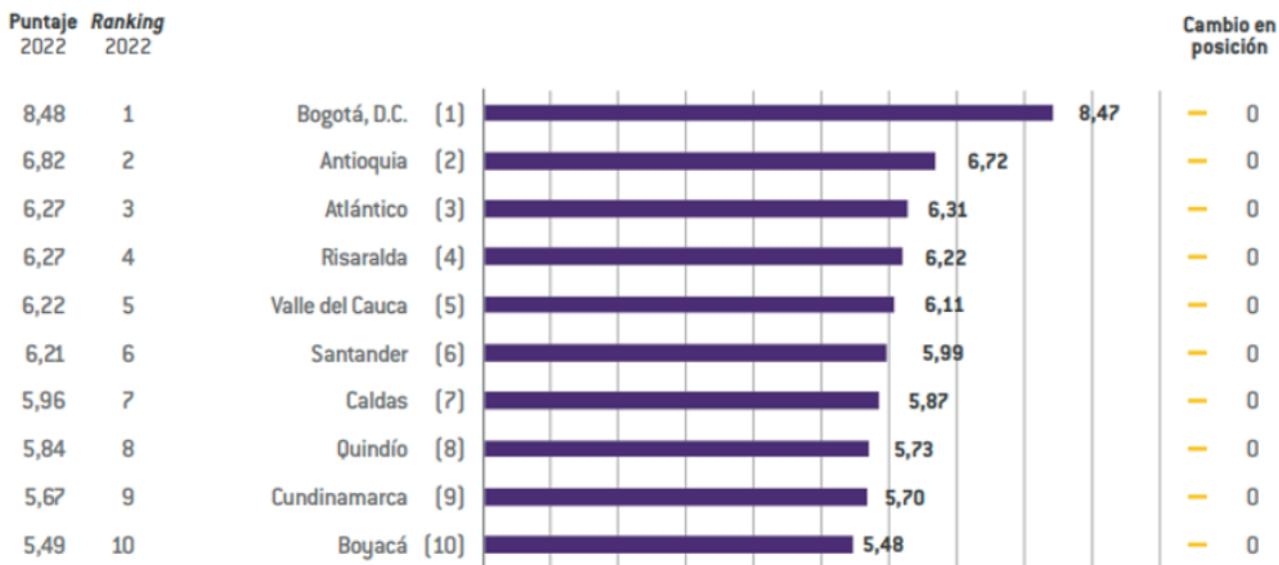
Gráfica 1. Estructura del IDC 2023



Fuente: Consejo Privado de Competitividad – Universidad del Rosario Informe IDC 2023

De acuerdo con el informe publicado en el año 2023 por el Consejo Privado de Competitividad, el departamento del Valle del Cauca obtuvo la posición número 5 en materia de competitividad e innovación, con un puntaje de 6,11. La posición número 1 la obtuvo Bogotá DC, seguido de Antioquia, Atlántico y Risaralda, como se muestra a continuación:

Gráfica 2. Puntaje y posición en el IDC 2023



Fuente: Consejo Privado de Competitividad – Universidad del Rosario Informe IDC 2023

De la siguiente manera se calificaron cada uno de los 13 pilares, la mejor posición que obtuvo el departamento fue el Pilar sofisticación y diversificación, destacando y ocupando la posición número 1 a nivel nacional, seguido del Pilar Instituciones en el que ocupamos el 4to lugar y las siguientes mejores posiciones fueron Adopción TIC y Tamaño del Mercado, ambas en el 5to lugar.

Gráfica 3. Posición por pilar IDC 2023 - Valle del Cauca



Fuente: Consejo Privado de Competitividad – Universidad del Rosario Informe IDC 2023

Somos un Valle del Cauca Innovador y tecnológico, ocupamos el primer puesto a nivel nacional en el pilar de Sofisticación y Diversificación. El departamento se destaca en diversificación de la canasta exportadora, donde ocupa la primera posición y obtiene un puntaje perfecto. Adicionalmente, en el pilar Adopción TIC ocupamos el quinto lugar, ocupando el segundo lugar a nivel nacional en infraestructura TIC.

Gráfica 4. Puntaje Ecosistema Innovador y Adopción TIC

#### FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR

<b>PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>	<b>9,70</b>	<b>1</b>
SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,41	7
SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora	10,00	1
<b>PILAR 3: ADOPCIÓN TIC</b>	<b>6,16</b>	<b>5</b>
<b>TIC-1 Infraestructura TIC</b>	<b>7,60</b>	<b>2</b>
TIC-1-1 Penetración de internet banda ancha fijo	7,03	5
TIC-1-2 Ancho de banda de internet	7,91	2
TIC-1-3 Hogares con computador, portátil o Tablet	6,00	4
TIC-1-4 Uso de Internet	9,45	3
<b>TIC-2 Capacidades TIC</b>	<b>4,73</b>	<b>9</b>
TIC-2-1 Matriculados en programas TIC	2,93	15
TIC-2-2 Graduados en programas TIC	3,86	12
TIC-2-3 Programas TIC	7,40	6

Fuente: Consejo Privado de Competitividad – Universidad del Rosario Informe IDC 2023

Cabe mencionar que, la máxima instancia en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación es El Consejo Departamental de ciencia, tecnología e innovación– CODECTI, es la instancia asesora del Gobierno Departamental, encargado de orientar la formulación, implementación y gestión de políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación a nivel territorial.

Para el periodo de Gobierno 2024 – 2027, crearemos bajo el liderazgo de la Secretaría de Desarrollo Económico de la Gobernación del Valle el Distrito de innovación y hub triple impacto del Valle del Cauca con centros tecnológicos para la competitividad en las subregiones, que permitirá potenciar aún más al departamento en materia de ciencia, tecnología e innovación.

## 2. ÍNDICE DEPARTAMENTAL DE INNOVACIÓN

Queremos ser cada vez más competitivos y como resultado de estos esfuerzos logremos desarrollo económico y bienestar para nuestro departamento y para lograr esta competitividad es fundamental la innovación, por esto la importancia de comprender, establecer objetivos y estrategias para lograr excelentes resultados.

El índice Global de Innovación (GII, por sus siglas en inglés) es el que adoptó Planeación Nacional y el Observatorio Colombiano de Ciencia y tecnología en el 2021. En Colombia este indicador se ha llamado El Índice Departamental de Innovación para Colombia – IDIC, una herramienta de medición que permite un

ejercicio comparativo del desempeño en términos de innovación de todos los departamentos de Colombia.

El Índice cuenta con 108 indicadores, con los cuales se presenta el desempeño de los territorios en relación con resultados de innovación.

Para el informe publicado en el año 2021, el Valle del Cauca ocupó la posición 3 a nivel nacional, ocupando el primer lugar Bogotá (Cundinamarca) y el segundo lugar Antioquia, como se muestra a continuación:

Gráfica 5. Puntaje IDIC – Primeros 10 Departamentos de Colombia

Posición	Departamento	Puntaje
1	Bogotá - Cundinamarca	77,88
2	Antioquia	61,43
3	Valle del cauca	51,04
4	Santander	49,61
5	Risaralda	47,68
6	Atántico	46,84
7	Caldas	44,70
8	Quindío	41,85
9	Bolívar	39,71
10	Boyacá	36,42

Fuente: Departamento Nacional de Planeación y Observatorio Económico de Ciencia y Tecnología (2021).

El Grupo de desempeño para el Valle del Cauca es Medio Alto en la medición general del índice. A continuación, se puede evidenciar específicamente la puntuación para cada uno de los pilares, resaltamos en sofisticación de mercado (3) y sofisticación de negocios (3), seguido de instituciones (4), producción de conocimiento y tecnología (4) y producción creativa (4):

Gráfica 6. Resultados IDIC - Valle del Cauca



Fuente: Departamento Nacional de Planeación y Observatorio Económico de Ciencia y Tecnología (2021).

Gráfica 7. Mejores posiciones Valle del Cauca

Mejores posiciones		Puntaje 2021	Posición 2021	Var.'20
SOFN-523	Gasto en I+D financiado desde el extranjero (%)	100,00	1	+0
INS-112	Índice de efectividad del gobierno (0-100)	81,20	2	-1
SOFM-432	Diversificación de la canasta exportadora (Índice Herfindahl-Hirschman)	99,08	2	+0
SOFN-531	Inversión en transferencia de tecnología (por cada 100 mil unidades del PIB)	87,50	2	-1

Fuente: Departamento Nacional de Planeación y Observatorio Económico de Ciencia y Tecnología (2021).

### **3. INICIATIVAS DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

A continuación, se resaltan esfuerzos y logros de los actores en diferentes sectores de la economía en materia de competitividad e innovación en el Departamento.

En este apartado, podemos empezar resaltando el gran trabajo que se ha realizado desde las universidades del Valle del Cauca, ya que se han comprometido con el impulso a la competitividad e innovación; como por ejemplo el exitoso cierre este 22 de marzo de 2024 del proyecto titulado “Incorporación de Jóvenes Investigadores e Innovadores en las Regiones para la atención de demandas definidas por los CODECTI de los Departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño”; una significativa apuesta que marca un importante paso por el compromiso continuo con la educación, la investigación y la innovación. Desde la convocatoria emitida por MINCIENCIAS y el Sistema General de Regalías, se presentaron cinco universidades de la ciudad de Cali, integrando un grupo de trabajo liderado por la Universidad del Valle como ente ejecutor, y las Universidades ICESI, Javeriana, Autónoma de Occidente y la Universidad Santiago de Cali.

Por otro lado, en el mercado del turismo como uno de los movilizadores de la economía, se busca que el Valle del Cauca se mantenga en los primeros lugares del Índice de Competitividad Turística a nivel nacional y ratificar las exaltaciones internacionales que hemos recibido por la calidad turística de la región.

En infraestructura, el Valle del Cauca brinda una mayor competitividad con sus ventajas de ubicación geográfica, conectividad, dotación de infraestructura y la diversidad del tejido empresarial del Valle del Cauca dando mayor facilidad relativa para acceder a más de 2.200 millones de consumidores en la Cuenca del Pacífico y a más de 75% de la clase media colombiana, que se encuentra a menos de 8 horas por carretera desde el centro del Departamento. En este contexto, el Valle del Cauca cuenta con el único nodo portuario comercial sobre el pacífico colombiano; 6 zonas francas; más de 8 parques industriales; una vía férrea que conecta a Cali, Yumbo, Buenaventura y que tiene proyección de conectar al Valle con el Quindío; una sofisticada infraestructura vial y vuelos directos internacionales.

Ahora bien, es muy importante destacar el puerto de Buenaventura, este es multipropósito y se ha especializado en movimiento de manufacturas. De acuerdo con la Superintendencia de transporte (2022), el puerto moviliza 53,4% de las exportaciones nacionales en contenedores. La Innovación se sigue dando en el puerto por ejemplo la Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura (SPRBUN) junto con su Fundación, inauguraron el Centro Educativo y de Innovación para el Desarrollo Sostenible Bahía Buenaventura, un espacio de formación para las nuevas generaciones que liderarán el Distrito Especial y el Pacífico, el cual beneficiará a más de 2700 personas. Esta obra le significó al terminal marítimo una inversión de más de \$20.000 millones con el que espera impactar a más de 2.500 bonaverenses.

“La innovación es una fuerza impulsora en el mundo empresarial, y estar a la vanguardia de la innovación es clave para mantener la competitividad. En el recién publicado Ranking de Innovación Empresarial 2023 de la ANDI, podemos obtener valiosas ideas sobre qué empresas y regiones en Colombia están liderando la innovación.

Este año, la ANDI evaluó a 250 empresas en su ranking de innovación. Es notable destacar que la región del Valle del Cauca, con el 8% del total, se encuentra entre los cinco departamentos con el mayor número de empresas innovadoras, asegurando el cuarto lugar. Esto destaca el creciente énfasis en la innovación en regiones más allá de la capital.

En cuanto a sectores, es fascinante ver que industrias como la manufacturera, actividades profesionales, científicas, actividades técnicas, información y comunicaciones, y la atención médica son los líderes en fomentar la innovación. Estos sectores forman la columna vertebral de los negocios impulsados por la innovación en el país.

Uno de los desarrollos más emocionantes es el ascenso de empresas como Octopus Force y Fundación Valle del Lili. Octopus Force aseguró la tercera posición en la clasificación de las empresas más innovadoras en Colombia, con su sede en Cali, Valle del Cauca. Fundación Valle del Lili también tuvo una destacada actuación, ocupando el puesto 30 en la lista de las empresas más innovadoras. Esto ilustra que la innovación no se limita a los jugadores ya establecidos, y nuevas empresas innovadoras están dejando su huella.

A nivel regional, varias empresas en la región del Valle del Cauca merecen una mención especial, incluyendo a Ocupus Force, Fundación Valle del Lili, B.Altman, Protecnic Ingeniería, Innova Ambiental, Klaxen, Ingredion, Bpmarq, Vatia SA Esp y Sucroal. Estas empresas están a la vanguardia de la innovación en sus respectivos campos, contribuyendo al panorama regional y nacional.

Además, es alentador ver que las mujeres están haciendo contribuciones significativas al campo de la ciencia, tecnología e innovación. En el contexto nacional, el 36% de las mujeres que trabajan a tiempo completo en estas áreas lideran los esfuerzos de innovación. Esto indica una creciente diversidad en el campo, lo cual es crucial para un panorama empresarial bien equilibrado e innovador.

Yendo más allá del ranking de la ANDI, otro emocionante informe, CEO's Change Makers Colombia-Horse, presenta ideas sobre el dinámico panorama de liderazgo en Colombia. Es notable que el 25% de los 100 CEO más disruptivos de Colombia son mujeres. Estas líderes femeninas se distinguen especialmente en los ámbitos de diversidad y liderazgo, destacando la importancia de diferentes perspectivas en la configuración del mundo empresarial." (Zuñiga, 2023)

La capital del Valle del Cauca, "Cali, conocida como una de las ciudades más vibrantes de Colombia, se está convirtiendo rápidamente en un semillero de innovación y emprendimiento. Fortalecido por apoyo gubernamental, inversión en educación, y una red de incubadoras y aceleradoras, el ecosistema emprendedor de Cali ha ganado un impulso notable en los últimos años.

El auge en la actividad de startups ha posicionado a Cali en el mapa tanto nacional como internacional. Ejemplos destacados incluyen Rappi, Truora Inc. y Addi, demostrando cómo Cali es una cuna para ideas innovadoras. Rappi, con su expansión más allá de Colombia, ha impactado la economía digital de América Latina, mientras que Truora Inc. y Addi subrayan el potencial de la ciudad en seguridad, tecnología y servicios financieros digitales.

La ciudad ha mostrado un crecimiento constante en sectores como la tecnología, el comercio electrónico y los servicios digitales. Esto se ha visto reflejado en que 4 de las 10 empresas de software más importantes del país son caleñas, como es el caso de Compunet, Siesa, Open System y Carvajal Tecnología y Servicios. (Semana, 2023)." (ZONAMERICA)

A continuación, mostraremos algunas iniciativas de innovación:

- Mac Baterías (Yumbo, Valle del Cauca), realizó una inversión de más de 20 millones de dólares en una planta de formación instalada en un edificio de más de 6.000 m<sup>2</sup>, totalmente automatizado, para el llenado con electrolito en una medida precisa, de cada celda en la batería y la aplicación de energía eléctrica en un proceso controlado para asegurar la entrega de energía de una manera más confiable y prolongada, una vez sea instalada en el vehículo (Morales, 2021).
- Johnson & Johnson (J&J) (Yumbo, Valle del Cauca), se concentra en la innovación en salud al combinar su fortaleza en biología y tecnología médica, la compañía acelera los avances en cuidado de la salud dentro de una amplia gama de soluciones -desde la terapia celular hasta la cirugía robótica asistida por inteligencia artificial (Consultor salud, 2024).
- Laboratorios Baxter hace una interesante apuesta en el fomento de la próxima generación de innovación a través de iniciativas como Baxter Ventures, invirtiendo en empresas con tecnologías, productos y terapias innovadores que agilizan el crecimiento y contribuyen al progreso de la atención al paciente y las donaciones para investigación y educación continua que apoya las iniciativas pioneras de médicos y científicos que se concentran en la investigación innovadora y la educación continua de los profesionales de la salud (Baxter, 2024).
- Unilever consolida su operación en el Hub Palmira, Valle del Cauca, con una inversión de más de 105 mil millones de pesos (COP), correspondientes a la apertura de la nueva Planta de Alimentos y la ampliación del Centro de Operaciones Logísticas. El Hub Palmira es uno de los principales centros productivos de Unilever en América Latina, siendo el cuarto más grande de los 26 que tiene la compañía en la región. (Invest pacific, 2023).

#### **4. COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN EN EL GOBIERNO DEPARTAMENTAL**

“La base del modelo de gobierno implementado por la Gobernadora del Valle del Cauca, Dilian Francisca Toro, ha sido impulsar el desarrollo y bienestar de los vallecaucanos a partir de un trabajo articulado con el sector público, privado, la academia, las organizaciones sociales y la comunidad, todo ello bajo un liderazgo colectivo.

Un ejemplo claro, es el trabajo que ha venido realizando en el primer trimestre del año 2024 con el Alcalde de Cali, Alejandro Eder, con quien desde el primer día de gobierno han gestionado proyectos conjuntos para beneficio de la comunidad, en seguridad, educación, competitividad, movilidad y las campañas ‘Volvamos a mi Cali Bella’ y la consecución de la sede de la COP16.

Por otra parte, la Gobernadora tiene un gran compromiso con el desarrollo económico, la generación de ingresos y la educación para los vallecaucanos; el anuncio de la creación del Distrito de Innovación con Centros Tecnológicos para la competitividad en las subregiones; estímulos para fortalecer las empresas con innovación y actualización tecnológica. Con la educación como eje central del gobierno departamental se enfatizó en que 1.000 jóvenes iniciarán su formación en programación y desarrollo de software, para satisfacer la demanda laboral de las empresas, además del Campus Virtual Universitario del Valle del Cauca que, con carreras técnicas, tecnológicas y profesionales, permitirá atender un déficit de 30 mil cupos para formación.” (Comunicaciones Gobvalle, 2024).

Adicionalmente, desde la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad, se abrió la convocatoria del programa VALLEMPLEA, en el cual se formarán a 6.000 jóvenes: 2.500 Técnicos laborales para estudiantes de articulación con la media y 3.500 Técnicos laborales y Técnicos avanzados para jóvenes con potencial de desarrollo. Es un programa que además de formar en conocimientos, tiene el plus de habilidades blandas e inglés.

Otra de las acciones en materia de competitividad es el programa de créditos cero interés, el cual va dirigido a emprendedores y empresarios para así, potenciar el desarrollo económico del departamento.

“Por otro lado, con el gobierno nacional la gobernadora logró gestionar importantes apoyos para su estrategia de seguridad, el fortalecimiento de la competitividad, la conectividad, el empleo y la formación para el trabajo, entre otras iniciativas. De este modo ha logrado gestionar apoyos como la llegada de 500 policías para reforzar la seguridad en el Valle, la asignación de 300 taxis eléctricos para promover la movilidad sostenible o fortalecer el proyecto para el Tren Turístico del Valle, entre otros.

Además, la Gobernadora del Valle ha venido haciendo gestiones de cooperación internacional, para fortalecer el tejido empresarial, impulsar proyectos de infraestructura, buscar aliados y atraer nuevos inversionistas a la región.

De este modo, bajo un liderazgo colectivo y en articulación con todos los estamentos públicos y privados, la gobernadora del Valle construye el Plan de Desarrollo 2024-2027 que permitirá al departamento avanzar hacia el desarrollo, la inclusión y el bienestar.” (Comunicaciones Gobvalle, 2024).

## 5. BIBLIOGRAFÍA

- CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD – UNIVERSIDAD DEL ROSARIO INFORME IDC (2023).

**RECUPERADO DE:**

[https://compite.com.co/wp-content/uploads/2024/03/IDC\\_2023\\_web.pdf](https://compite.com.co/wp-content/uploads/2024/03/IDC_2023_web.pdf)

- DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN Y OBSERVATORIO ECONÓMICO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. INDICE DEPARTAMENTAL DE INNOVACIÓN PARA COLOMBIA (2021).

**RECUPERADO DE:**

[https://www.innovamos.gov.co/sites/default/content/files/000070/3451\\_idic-2021--final\\_v3\\_compressed.pdf](https://www.innovamos.gov.co/sites/default/content/files/000070/3451_idic-2021--final_v3_compressed.pdf)

- SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE (2022). BOLETÍN ESTADÍSTICO TRÁFICO PORTUARIO EN COLOMBIA.

**RECUPERADO DE:**

[https://www.supertransporte.gov.co/documentos/2023/Febrero/Puertos\\_28/BOL-ETIN-TRAFICO-PORTUARIO-2022.pdf](https://www.supertransporte.gov.co/documentos/2023/Febrero/Puertos_28/BOL-ETIN-TRAFICO-PORTUARIO-2022.pdf)

- INAUGURARON DE CENTRO EDUCATIVO Y DE INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. CENTROS EN DESARROLLO SOCIAL, INICIATIVAS EMPRESARIALES.

**RECUPERADO DE:**

<https://centrors.org/inauguraron-de-centro-educativo-y-de-innovacion-para-el-desarrollo-sostenible/>

- INFORME # 123 (2020). CÁMARA DE COMERCIO DE CALI – ENFOQUE COMPETITIVO

**RECUPERADO DE:**

[https://www.ccc.org.co/file/2020/01/Informe-Narrativa-2019\\_V4.pdf](https://www.ccc.org.co/file/2020/01/Informe-Narrativa-2019_V4.pdf)

- (Morales, 2021. Baterías MAC anuncia inversión de US\$20 millones en planta en Yumbo, Valle del Cauca. LA REPÚBLICA.

**RECUPERADO DE:**

<https://www.larepublica.co/empresas/baterias-mac-anuncia-inversion-de-us-20-millones-en-planta-en-yumbo-valle-del-cauca-3203867>

- JOHNSON & JOHNSON EVOLUCIONA Y AHORA SE ENFOCA EXCLUSIVAMENTE EN INNOVACIÓN EN SALUD (2024). CONSULTOR SALUD.

**RECUPERADO DE:**

[https://consultorsalud.com/johnson-johnson-evoluci-innovac-salud/#:~:text=Al%20combinar%20su%20fortaleza%20en,%3A%20Johnson%20%26%20Johnson%20MedTech%20\(dedicado](https://consultorsalud.com/johnson-johnson-evoluci-innovac-salud/#:~:text=Al%20combinar%20su%20fortaleza%20en,%3A%20Johnson%20%26%20Johnson%20MedTech%20(dedicado)

- IMPULSAMOS LA INNOVACIÓN COLABORATIVA (2024). BAXTER

**RECUPERADO DE:**

<https://www.baxter.com.co/es/quienes-somos/impulsamos-la-innovacion-colaborativa>

- ZUÑIGA (2023) ¿CÓMO ESTÁ EL VALLE EN LOS RANKINGS DE INNOVACIÓN NACIONAL? LINKDEIN

**RECUPERADO DE:**

<https://www.linkedin.com/pulse/c%C3%B3mo-est%C3%A1-el-valle-en-los-rankings-de-innovaci%C3%B3n-z%C3%BAiga-boh%C3%B3rquez-zwv2c/>

- SEMILLEROS DE INNOVACIÓN: EMPRENDIMIENTO Y STARTUPS EN CALI, UN ENTORNO PROPICIO PARA EL CRECIMIENTO EMPRESARIAL. ZONAMERICA.

**RECUPERADO DE:**

<https://web.zonamerica.com/colombia/zaconews/cali-startups-emprendimiento-innovacion/>

- SEMANA. (2023) ¿MIENTRAS LAS EXPORTACIONES TOTALES CAEN EN 2023, LAS DEL VALLE CRECEN; ¿POR QUÉ? SEMANA.COM ÚLTIMAS NOTICIAS DE COLOMBIA Y EL MUNDO.

**RECUPERADO DE:**

<https://www.semana.com/economia/articulo/mientras-las-exportaciones-totales-caen-en-2023-las-del-valle-crecen-por-que/202329/>

- ARTICULACIÓN, LA CLAVE DEL MODELO DE GOBIERNO DE DILIAN FRANCISCA TORO (2024). OFICINA DE COMUNICACIONES – GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA.

**RECUPERADO DE:**

<https://www.valledelcauca.gov.co/publicaciones/81651/articulacion-la-clave-de-l-modelo-de-gobierno-de-dilian-francisca-toro/>

- UNILEVER CONSOLIDA SU OPERACIÓN EN PALMIRA CON UNA MILLONARIA INVERSIÓN (2023). INVEST PACIFIC.

**RECUPERADO DE:**

<https://investpacific.org/noticias-inicio/unilever-consolida-su-operacion-en-palmira-con-una-millonaria-inversion/#:~:text=Unilever%20consolida%20su%20operaci%C3%B3n%20en%20el%20Hub%20Palmira%2C%20Valle%20del,del%20Centro%20de%20Operaciones%20Log%C3%ADsticas.>

SECRETARÍA DE DESARROLLO  
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD DE

---

# LA GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

Departamento del  
**Valle del Cauca**  
Gobernación  
Secretaría de Desarrollo  
Económico y Competitividad



ABRIL

# 2024

SUBSECRETARÍA DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

## INFORME No. 2

INICIATIVAS DE  
COMPETITIVIDAD E  
INNOVACIÓN EN EL  
VALLE DEL CAUCA