



## **La Universidad de Antioquia y su pertinencia en la región del Suroeste antioqueño**

*Elvia María González Agudelo*

Directora Seccional Ude A Suroeste

Doctora en Pedagogía

El Suroeste Antioqueño se encuentra localizada geográficamente entre las coordenadas 75 ° de latitud al sur en el municipio de Caramanta y 5° de longitud norte al oeste del municipio de Urrao, entre las vertientes de las cordilleras central y occidental que conforman el cañón del río Cauca y la cuenca del río San Juan. Limita al norte, con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, al oriente con los municipios del El Retiro, La Ceja y Abejorral, al occidente con el Urabá Antioqueño (municipio de Vigía del Fuerte) y con el Departamento de Chocó, y al sur con los Departamentos de Risaralda y Caldas. Tiene una extensión de 6.513km<sup>2</sup>, de los cuales 26.6% corresponden a las áreas urbanas municipales y corregimentales<sup>1</sup>.

La región del Suroeste está conformada por 23 Municipios, distribuidos en 4 zonas:

**Zona del río San Juan:** Andes, Betania, Ciudad Bolívar, Hispania y Jardín.

**Zona del río Penderisco:** Betulia, Concordia, Salgar y Urrao.

**Zona del río Sinifaná:** Amagá, Angelópolis, Fredonia, Titiribí y Venecia;

**Zona del río Cartama:** Caramanta, Jericó, La Pintada, Montebello, Pueblo Rico, Santa Bárbara, Támesis, Tarso y Valparaíso.

La región del Suroeste cuenta con territorios en todos los pisos térmicos:

“Clima cálido tropical, que incluye los valles de los ríos Cauca y San Juan. Con precipitación media multianual entre 1.600 y 3.600 mm; y temperatura media multianual entre 22,8 y 28,5 °C). Clima templado muy húmedo en zonas con precipitación media multianual entre 781 a 1.103 mm y temperatura media entre 17 y 21,7°C. Clima templado húmedo en zonas de media ladera con precipitación media multianual entre 1.406 y 1.953 mm y temperatura media multianual entre 20,3 y 21,8 -c. Clima templado muy húmedo en zonas con precipitación media multianual entre 1.840 y 4.060 mm y temperatura media multianual entre 17 y 21,7 -c. Clima frío húmedo en la parte alta del cañón del Cauca con precipitación media multianual entre 1.500 y 3.000 mm y temperatura media entre los

<sup>1</sup>Pineda y otros. Análisis de competitividad y desarrollo económico de la Subregión Suroeste, 2011: 10



13 y 18°C. Clima frío muy húmedo hacia las cabeceras de Jericó, Jardín y Caramanta con precipitación media anual entre 1.562 y 2.680 mm y temperatura media entre 13 y 18,4 0c. Clima de páramo húmedo y muy húmedo: localizado por encima de los 3.000 msnm. Se destacan el páramo de Urrao y el de Frontino en límites con Urrao, con precipitación 'media multianual entre 1.406 y 1.953 mm y temperatura mediamultianual que oscila entre 20,3 y los 21,8 0c". (Gobernación de Antioquia, 2011: 43)

Por sus características físicas, bióticas y antrópicas, el Suroeste es una región rica en diversos tipos de formaciones terrestres, valles interiores o interandinos, como el del Río Penderisco, vertientes interiores o abrigadas, páramos como las Sabanas o Páramo del Sol, lagunas como la de Santa Rita, farallones como los del citará, formaciones cársticas, cerros exóticos como el de Tusa y el Cerro Bravo, bosques y el parques naturales como el parque Nacional de las Orquídeas. "Cuenta con ocho áreas protegidas, a saber: Cuchilla Jardín- Támesis, Farallones del Citará, Nubes - Capota - Trocha, Río Barroso y San Juan. Reserva de Recursos Naturales de la Zona Ribereña del Río Cauca, Cerro Bravo, Alto de San José - Cerro Plateado, Distrito de Manejo Integrado del área de Reserva de la Ladera de Occidente del Valle de Aburra". (Gobernación de Antioquia, 2011: 45)

Solo por lo riqueza de conocimientos que se desprende de la ubicación geográfica del Suroeste Antioqueño (agua, fauna, flora, montañas, diversidad de climas) es pertinente que la Universidad de Antioquia ofrezca programas académicos de pregrado como Biología, Licenciatura en Ciencias Naturales, Ingeniería Acuícola, Ingeniería Sanitaría, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Ambiental, Tecnología en Saneamiento Ambiental o programas nuevos como Ingeniería Geográfica y Ecología. Además, estaríamos en coherencia con el Plan de Estratégico Subregional del Suroeste Antioqueño 2010-2020 el proyecto estratégico de base: Suroeste productor de energía, y proyectos estratégicos complementarios como Suroeste potencia hídrica y Suroeste que gestiona sus riesgos y con el Plan de Desarrollo de Antioquia la más Educada en su Línea estrategia Antioquia es verde y sostenible en su componente Gestión ambiental del territorio, en su programa Gestión Integral del recurso Hídrico.

Ahora bien, este vasto territorio es habitado por 375.371 personas aproximadamente, con una densidad de 59 habitantes por kilómetro cuadrado. La mayoría de los cuales, se encuentran en la zona San Juan, seguido por la zona Penderisco, la zona del Sinifaná y la zona del Cartama. A estas personas culturalmente se denominan paisas y son en esencia mestizas aunque existen aproximadamente 4.123 indígenas de las comunidades, Embera-Chamí y Embera-Katío, y 16.265 afrocolombianos. (Gobernación de Antioquia, 2011: 43)

Los indígenas viven en resguardos, a saber: Miguel Cértiga, La Mirla (Támesis), Marcelino Tascón (Valparaíso), Bernardino Panchí, (Pueblorrico), Cristianía (Jardín y Andes), Hermenegildo Chakiamá, (Ciudad Bolívar) y en Valle de Pérdidas-



Cruces(Urrao). Lo cual hace pertinente y atractiva esta región para programas académicos como la Licenciatura en Pedagogía de la Madre Tierra y Antropología. Además, estaríamos en coherencia con el Plan de Estratégico Subregional del Suroeste Antioqueño 2010-2020 con el proyecto estratégico de base: Suroeste Multicultural y la con el Plan de Desarrollo de Antioquia la más Educada en su Línea estratégica Inclusión Social Componente Población Incluida y el programa Antioquia Indígena y con minorías étnicas.

En términos generales la población del suroeste es joven, cerca del 42%, se encontraban (para el 2011) entre los cero (0) y los 19 años. (Gobernación de Antioquia, 2011: 43). Lo cual hace prever que pueden ser un público apto para ingresar a la educación superior, ya que en término de bachilleres tenemos un promedio de 3384 en los últimos seis años<sup>2</sup>, veamos:



La universidad tiene un histórico de oferta de cupos para determinados programas académicos que tiene el siguiente comportamiento:

SEMESTRE	CUPOS OFERTADOS	INSCRITOS	MATRICULADOS	CUPOS PERDIDOS	% CUPOS PERDIDOS
2014-1	265	415	126	139	52
2013-2	245	787	135	110	45
2013-1	135	227	87	48	36
2012-2	120	148	67	53	44
2012-1	70	118	30	40	57
2011-2	0	0	0	0	0
2011-1	54	123	40	14	26
2010-2	144	496	32	112	78
2010-1	110	176	67	43	39
2009-2	65	106	20	45	69
2009-1	100	284	93	7	7
2008-2	200	301	113	87	44
2008-1	110	244	87	23	21
2007-2	100	257	57	43	43
2007-1	100	124	41	59	59
2006-2	150	325	49	101	67
2006-1	250	484	172	78	31
2005-2	450	510	66	384	85
2005-1	250	692	48	202	81
2004-2	200	483	40	160	80
2004-1	100	342	49	51	51
2003-2	150	525	35	115	77
2003-1	150	492	66	84	56
2002-2	150	351	51	99	66
2002-1	100	na	40	60	60
2001-2	180	209	42	138	77

<sup>2</sup>Fuente: Simat con corte a 21 de mayo de 2009, a agosto 10 de 2010, a septiembre 30 de 2011, a Octubre 30 de 2012, a 31 de octubre de 2013, a 30 de abril de 2014.



Observamos entonces que a pesar de existir un número apreciable de bachilleres son pocos los que alcanzan el ingreso a la universidad, siendo en promedio un 54% de cupos que se han perdido.

Ahora bien, según el análisis de competitividad y desarrollo económico de la Subregión Suroeste (2011)<sup>3</sup> la región es la cuarta economía de mayor tamaño del departamento, con una participación en la producción antioqueña de 6%. Las actividades agropecuarias, representan un 17,3%, del PIB de la subregión, así:

El sector agrario está representado en un área de 83.642 hectáreas cosechadas, ocupando el primer lugar entre las nueve subregiones del departamento. La gran mayoría, el 92% del terreno cosechado corresponde a cultivos permanentes, siendo el café con el 72% de la tierra cosechada, el cultivo más extenso, con un total de 45.950 fincas cafeteras y aproximadamente 33.787 caficultores<sup>4</sup>. Los otros cultivos permanentes son el plátano, la caña, naranja valencia, el banano y el mango.

El sector pecuario está representado en un área de 271.979 hectáreas, 3,2 veces más grande que las extensiones de tierra utilizadas para la producción agrícola, situación que hace evidente el carácter extensivo de la explotación bovina en la zona. Muestra un inventario de 230.317 unidades, el 61,2% es utilizado para la producción de carne, el 31,5% producción con doble propósito y el 7,3% restante es usado para la obtención de leche (con un rendimiento de 151.584 litros por día). La subregión cuenta con el tercer inventario porcino de Antioquia, el cual está constituido por aproximadamente 135.292 cabezas. Equinos: caballos, mulas y asnos, cuentan 34.777 cabezas. Respecto a la apicultura, se cuenta con el mayor inventario, aproximadamente el 52% del total departamental de colmenas, siendo así la región antioqueña líder en este sector. Hay producción avícola, cunicultura, capricultura y piscicultura.

Las empresas constituidas alrededor del sector agropecuario solamente representan 1.33% de la estructura empresarial en el Suroeste pero registran las mayores participaciones en términos de activos<sup>5</sup>.

Para estas actividades agropecuarias, es pertinente que la Universidad de Antioquia ofrezca programas permanentes en la Seccional del Suroeste como Ingeniería Agropecuaria e Ingeniería Agroindustrial, acompañadas de programas como Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Acuícola y Zootecnia; además de programas de posgrados exclusivos como la Especialización en Café. Así, estaríamos en coherencia con El Plan de Estratégico Subregional del Suroeste Antioqueño 2010-2020 en su proyecto

<sup>3</sup> Los datos estadísticos del PIB en adelante son extraídos de El análisis de competitividad y desarrollo económico de la Subregión Suroeste

<sup>4</sup> Información suministrada por Diego Fernando López, líder del departamento de extensión rural del Comité de Cafeteros de Antioquia.

<sup>5</sup> La fuente de los datos estadísticos de la estructura empresarial es la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. Unidad de Investigaciones Económicas. 2013



estratégico prioritario: Suroeste productivo y especializado (agroindustria) y con el Plan de Desarrollo de Antioquia la más Educada en su Línea estrategia La educación como

motor de transformación de Antioquia, en su componente Ciencia, Tecnología, innovación y emprendimiento, en su programa Generación de conocimiento científico y tecnológico aplicado específicamente en el proyecto Generación de conocimiento e innovación para el sector agropecuario.

Los servicios representan un 30,5% del PIB de la subregión, siendo el turismo la actividad más representativa, la cual se concentra en el agroturismo, el turismo recreativo, turismo arqueológico, el ecoturismo y el turismo de aventura. Los operadores turísticos corresponden a empresas de tipo familiar que representan el 19.17% de la estructura empresarial en el Suroeste.

Vale anotar que las actividades artísticas acompañan las rutas turísticas, hay más de 246 parques tradicionales de la cultura Antioqueña por visitar, 16 casas de la cultura, 71 bibliotecas, cuatro museos, seis salones-museo, cinco colecciones patrimoniales representativas, un teatro, seis municipios con inventario arqueológico<sup>6</sup>, cada municipio tiene su banda musical y se organizan más de 99 festivales para disfrutar, entre ellas: Las Fiestas del Cacique Barroso (Salgar), Fiestas Katías (Andes), Fiestas del Samán y Encuentro Regional de Danza y Chirimía (Hispania), Fiestas de la Cosecha (Betulia), Festival de la Rosa (Jardín), Festival Nacional de Música Guasca (Betania), Fiestas del Arriero (Ciudad Bolívar), Fiesta del Café (Fredonia), Fiestas del Cacique Toné (Urrao), Fiestas del Carbón (Amagá), Fiestas de la Ruana (Caramanta), Fiestas del Mineral (Angelópolis), Fiestas de la Concordia y la Arriería (Concordia), Fiestas de la Cometa (Jericó), Fiestas del Turismo y la Ganadería (La Pintada), Fiestas del Guayabo (Pueblorrico), Fiestas Tradicionales del Mango (Santa Bárbara), Fiestas del Cacao (Támesis), Fiestas de la Raza (Tarso), Encuentro Nacional de Danza Folclórica en el mes de junio (Titiribí) y las Fiestas del Cerro de Tusa (Venecia). Estos movimientos artísticos representan un 1.3% de la estructura empresarial en el Suroeste. Además, esta región ha visto crecer artistas de talla nacional e internacional como Gonzalo Arango, Efe Gómez, Manuel Mejía Vallejo, Mario Escobar Velásquez, Pubenza Restrepo de Hoyos, Pedro Restrepo Peláez, Luis Fernando Peláez Galeano, Rodrigo Arenas Betancur, Jaime Jaramillo Escobar, José Eduardo Ruiz Posada, José Libardo porras, y Jaime Llano González, entre otros.

Para estas actividades turísticas y artísticas es pertinente que la Universidad de Antioquia ofrezca programas en la Seccional del Suroeste como Ecología y Turismo, Gestión Cultural, Archivística, Filología y Traducción, así como todos los programas de la Facultad de Artes: Plástica, Escénica y Música y programas nuevos como

<sup>6</sup>Universidad de Antioquia. Dirección de Regionalización – INER. Plan de desarrollo. Seccional Suroeste – 2011 - 2014



Gastronomía. Además, estaríamos en coherencia con el Plan de Estratégico Subregional del Suroeste Antioqueño 2010-2020 en su proyecto estratégico complementario como Suroeste turístico y natural y con el Plan de Desarrollo de

Antioquia la más Educada en su Línea estrategia La educación como motor de transformación de Antioquia, en su componente Ciencia, Tecnología, innovación y emprendimiento, en su programa Fortalecimiento de la competitividad para el turismo y el programa fortalecimiento del sistema de innovación y emprendimiento (CTI+E), específicamente en el proyecto de Empresas culturales; así como también en el programa de Cultura Antioquia.

Otras actividades de servicios como el transporte y el almacenamiento y las comunicaciones y la informática, representan un 8,1% del PIB de la subregión, con una estructura empresarial del 1.7% para cada una de estas actividades. En el campo de las comunicaciones el suroeste cuenta con 26 canales, 52 emisoras y 7 periódicos<sup>7</sup>. Para estas actividades es pertinente que la Universidad de Antioquia ofrezca programas en la Seccional del Suroeste como Comunicaciones y Periodismo, Ingeniería de Sistemas e Ingeniería de Telecomunicaciones. Vale anotar que la conectividad en redes es solo del 2,1%, la tercera tasa más baja entre las regiones de Antioquia<sup>8</sup>.

Ahora bien, el comercio (al por mayor y al por menor), representan un 18% del PIB de la subregión, con un 58.08% de la estructura empresarial con tendencia a las microempresas. Vale la pena mencionar que la ubicación geográfica del suroeste Antioqueño constituye en una gran ventaja para el comercio internacional. La actividad exportadora del café hace que entidades como la Federación Nacional de Cafeteros y las Cooperativas cafeteras tengan asiento en toda la región, empresas internacionales como Nestlé con su proyecto de cafés Nespresso y LevelGround con sus Famicafé también tienen intereses en la región. El potencial exportador está acompañado de Cafés especiales, cacao, caña, forestal, plátano, banano, aguacate, mango, piña, uchuva, hortalizas, lima tahití, maracuyá, espárragos y piscicultura. El fortalecimiento industrial y la sustitución de importaciones se viene trabajando con ganado bovino, avicultura, porcicultura, fríjol, yuca, maíz y cítricos. Además, los productos con proyección en el mercado internacional son el forestal, stevia, caprinocultura, higuera, higo y guadua<sup>9</sup>.

Tal vez este punto es el que más incide en el sector financiero, pues de acuerdo con las cifras de la Superintendencia Financiera de Colombia, en el 2010, la subregión del Suroeste ocupó el segundo lugar entre los mercados financieros de Antioquia pues concentró el 14,5% del total de colocaciones y el 29,5% de las captaciones de los bancos del departamento.

<sup>7</sup>Evaluación del impacto del proceso de regionalización de la universidad de Antioquia en las Seccionales Urabá, Oriente y Suroeste. 2011: 56

<sup>8</sup>El análisis de competitividad y desarrollo económico de la Subregión Suroeste, pág. 45

<sup>9</sup>Fuente: Potencial Agroindustrial Antioqueño. Una mirada general.



La industria representa 17,2% del PIB de la subregión, donde las manufacturas representan 8.4% de la estructura empresarial. La minería representa el 3% y está constituida por la explotación de carbón, poco tecnificada, en la cuenca de la quebrada Sinifaná, aporta el 75% del carbón térmico a industrias cementeras que se ubican en la región. Y lo restante al sector industrial del Valle del Cauca, y en algunas ocasiones es exportado en volúmenes marginales través del puerto de Buenaventura. La explotación del carbón representa el 1.4% de la estructura empresarial. En prospectiva<sup>10</sup>, el carbón de la cuenca del Sinifaná, por su excelente calidad, podría generar una planta termoeléctrica o de licuefacción (gas líquido proveniente del carbón) para la generación de energía eléctrica, o utilizarse para procesos carboquímicos, o para la producción de gasolina. Ahora bien, la explotación del oro cuenta ya con 173 títulos mineros autorizados<sup>11</sup>, con una fuerte presencia de empresas multinacionales como la Anglo Gold Ashanti.

Las actividades que se desarrollan en torno al carbón y al oro serían pertinentes para que la Universidad de Antioquia ofrezca programas como Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Materiales y Tecnología en Minería. Además, estaríamos en coherencia con el Plan de Estratégico Subregional del Suroeste Antioqueño 2010-2020 el proyecto estratégico de base: Suroeste productor de energía y con el Plan de Desarrollo de Antioquia la más Educada en su Línea estrategia La educación como motor de transformación de Antioquia, en su componente Ciencia, Tecnología, innovación y emprendimiento, en su programa Generación de conocimiento científico y tecnológico aplicado con su proyecto específico de Generación de conocimiento e innovación seguridad minera; además del programa Fortalecimiento Empresarial con el proyecto Minería productiva y competitiva y también en su Línea estratégica: Antioquia es verde y sostenible, en su componente Producción sostenible en su programa Minería responsable.

Así es como aunque se registran 4.890 empresas, una empresa por cada 78 habitantes, las microempresas representan el 98,7% del total de unidades productivas, mientras que las pequeñas participan con el 1,1%, el 0,1% corresponden a medianas empresas y el 0,1% grandes, solo 5 empresas.

Tanto las actividades agropecuarias, comerciales, industriales, turísticas, financieras y de servicios necesitan ser más productivas por tanto es menester que la Universidad de Antioquia ofrezca programas en la Seccional del Suroeste como Administración de Empresas, Ingeniería Industrial, Contabilidad y la Licenciatura en Lenguas Extranjeras o el programa de Traducción.

<sup>10</sup>INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI - IGAC. Antioquia Características Geográficas. Bogotá, 2007. Pág. 46 y 47

<sup>11</sup>BIRD Antioquia (2011). Op. Cit, Pág.48.



Además, problemas como una tasa de pobreza: 31,5%, condiciones de miseria: 8,31%, que dejan ver la falta de servicios de acueducto, alcantarillado y/o agua potable (40% de la población rural). Los servicios públicos: electricidad, gas, agua, alcantarillado, solo representan el 1,7 % PIB con una en la estructura empresarial escasa del 0.6%, al igual que la construcción que solo representa el 2,2% del PIB con una la estructura empresarial escasamente del 1.6%. Estos índices de pobreza van reforzados con un escaso acceso a la educación superior el 2,6%, un analfabetismo del 12,28% y una tasa de desempleo: 5,30%<sup>12</sup> Además, la cobertura en salud es de un 83,4% con una red de 24 hospitales, 2 clínicas, 5 puestos de salud, 4 centros de salud y 7 laboratorios clínicos, evidencian que la subregión cuenta con notables limitaciones en términos de camas disponibles (en total 222, es decir una cama por cada 1.728 habitantes), la tasa de homicidios es de 196<sup>13</sup>, y se percibe la violencia contra la mujer.

Ya no es una condición de pertinencia sino de responsabilidad social, justicia, equidad y dignidad la presencia de la Universidad de Antioquia con sus programas de Educación y de Salud. Estaríamos en correspondencia con el Plan de Desarrollo de Antioquia la más Educada en su Línea estratégica La educación como motor de transformación de Antioquia y la Línea estratégica Inclusión Social Antioquia con los programas Potables, Electrificados y Limpia y Antioquia Sana.

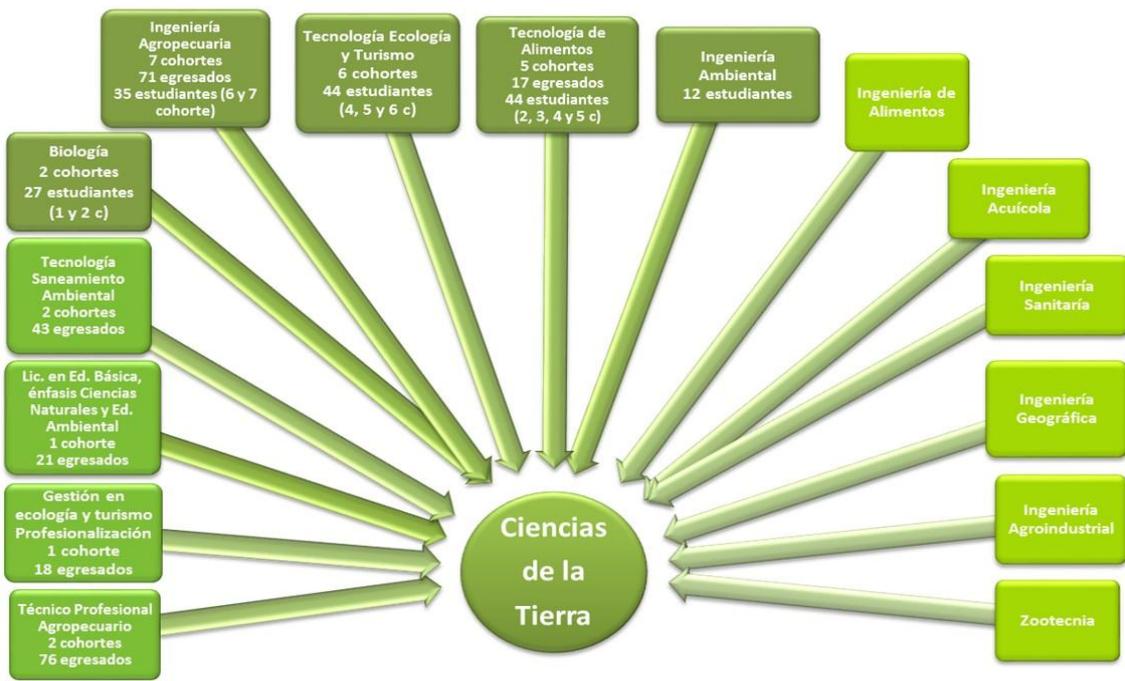
Según los datos esbozados serían pertinentes ofrecer en forma permanente desde la Seccional UdeA Suroeste los programas académicos de pregrado en Ingeniería Agropecuaria, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería de Alimentos, Gestión en Ecología y Turismo, Comunicación Social y Periodismo y Artes; programas nuevos como Ingeniería Geográfica, Gastronomía y Ecología y programas de posgrado como la Especialización en Café.

Así las cosas, es indispensable organizar administrativamente la Seccional U de A Suroeste para proyectar su crecimiento según la pertinencia que se infiere de los datos acabados, veamos:

<sup>12</sup>Gobernación de Antioquia, 2011:43

<sup>13</sup>El análisis de competitividad y desarrollo económico de la Subregión Suroeste, pág. 47









## HITOS DE LA SECCIONAL UdeA SUROESTE

- ✓ El 11 de junio 1999 se inaugura la Seccional U de A Suroeste. El 5 de diciembre de 2000 la Seccional UdeA Suroeste fue reconocida oficialmente por el Ministerio de Educación Nacional, mediante Resolución 3247.
- ✓ Hoy contamos con 18 programas académicos en funcionamiento con 574 estudiantes: 554 estudiantes matriculados en pregrado y 20 en posgrado. En total la seccional ha ofrecido 35 programas académicos diferentes: 21 a nivel de educación profesional, 8 tecnológicos, un técnico profesional, 3 programas de profesionalización, una Maestría y una Especialización, en 94 cohortes y con 671 egresados que contribuyen con el desarrollo, la equidad, la justicia y la dignidad en la región
- ✓ Las actividades de la Dirección de Bienestar Universitario se iniciaron conjuntamente con las actividades académicas. Hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años tenemos alianzas con Cooperativa de Caficultores de Andes COOPERAN, la Cooperativa Financiera de Antioquia (CFA), la Cooperativa CONFIAR, la Fundación Aurelio Llano y la Gobernación de Antioquia, para ofrecer becas de sostenimiento, transporte y pago de matrícula. Hoy en el 2014 tenemos 202 estudiantes becados. Además, la Cooperativa de Transportes Andina COOTRASANDINA, contribuye un subsidio del 33% en el transporte.
- ✓ Las actividades de extensión se inician en el año 2002. Hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años se han realizado 11 exposiciones itinerantes en Colecciones de antropología, Colecciones de historia, Colecciones de ciencias naturales y Colecciones artes visuales, la Bienal Regional de arte en Antioquia (Seis versiones). La Cátedra Abierta Regional, con cinco cátedras. Hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años intervenimos en las organizaciones de participación ciudadana como Consejo Municipal de Cultura, Consejo Municipal de Política Social (COMPOS), mesa de Infancia y Adolescencia, Mesa Ambiental del Municipio, la Red de apoyo Antioquia E, la mesa subregional de competitividad del Suroeste y la mesa de Derechos Humanos y Ciudadanía del Suroeste.
- ✓ En el 2001 la Seccional de la Universidad de Antioquia del Suroeste fue pionera en la implementación del programa de Ingeniería de Sistemas bajo la metodología “virtual-presencial”, con 24 egresados.
- ✓ En el año 2004 se creó el Fondo de la Dirección de Regionalización y el CODI con el propósito de desarrollar la investigación científica en las regiones. Desde entonces se han desarrollado 9 investigaciones en la Seccional hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años están en ejecución 8 investigaciones con la presencia de cinco grupos de investigación: Geolimna y Mapre de la Facultad de Ingeniería, Gisas de la Facultad de Ciencias Agrarias, Salud y ambiente de la Facultad Nacional de Salud Pública y Dides de la Facultad de Educación.
- ✓ En el año 2005 se creó la convocatoria anual para proyectos de extensión, entre la Dirección de Regionalización y la Vicerrectoría de Extensión con el propósito de



desarrollar la relación universidad, conocimiento, cultura y sociedad en las Regiones de Antioquia. Desde entonces la Seccional ha desarrollado 25 proyectos y hay 2 en ejecución. Hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años, somos la seccional con más proyectos aprobados.

- ✓ En el año 2005 la Emisora Cultural de la Universidad de Antioquia se emite y escucha en el Suroeste Antioqueño. Hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años, la emisora enriquece sus programas con los proyectos de aula que se desarrollan en las asignaturas.
- ✓ En el año 2006 se inició la Movilidad Internacional, un estudiante de Ingeniería Agropecuaria Sergio de Jesús Álvarez Porras y otro estudiante de Tecnología en Administración de Empresas Jhon Alejandro Jiménez Sánchez, estuvieron en Costa Rica en la Universidad EARTH (Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda) y en el Instituto Tecnológico de Costa Rica; en el 2010 la estudiante de Derecho Daniela Vélez Franco va a Paraguay a la II Competición Internacional de Arbitraje y Derecho Mercantil organizado por la Universidad de Carlos III de Madrid, España. En el año 2013 Yesenia Álvarez Pérez de Administración de Empresas realizó su práctica laboral en Brasil.
- ✓ En el 2007 El Sistema de Bibliotecas hace presencia en las Seccional ofreciendo sus servicios de material físico y conectividad con las bases de datos internacionales no solo a estudiantes, profesores, egresados, empleados sino al público de la región en general. Hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años la biblioteca participa en los programas de extensión cultural como: Lecturas de oídas, ciclos de cine, ver y leer y tertulias literarias.
- ✓ En el año 2007 se firmó el convenio entre la Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Agrarias con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), para la formación de Técnicos profesional Agropecuario. El programa ya cuenta con 2 cohortes realizadas en los municipios de Andes, alcanzando 75 graduados.
- ✓ En el año 2008 se inicia la Estampilla Pro-Universidad de Antioquia en los municipios del Suroeste iniciando con Jericó, luego Andes, Ciudad Bolívar y Jardín.
- ✓ En el año 2008 se inicia la oferta de posgrados: Especialización en Gerencia Agroambiental con 8 egresados, dos cohortes de la maestría en educación con 3 egresados y 20 estudiantes actuales. Hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años, estamos diseñando un programa exclusivo y pertinente en la Especialización en Café cuya apertura será para el 2015.
- ✓ En el 2011, con la apertura del programa de derecho se inicia el consultorio Jurídico en el municipio de Andes. Hoy, en el 2014, cuando cumplimos 15 años contamos con consultorio jurídico en los municipios de Salgar y Titiribí.
- ✓ En el año 2011 se amplió la seccional, en 4 aulas, 3 oficinas para el personal académico administrativo. Ya se cuenta con la sala de sistemas, la sala de video conferencia, seis puntos de navegación libre e-bohíos, la dotación de las aulas con monitores y televisión, una placa polideportiva y la cafetería.
- ✓ En el año 2011 se inicia la Licenciatura en Pedagogía de la Madre Tierra contribuyendo con la formación multicultural en la región.
- ✓ En el año 2011, la Seccional recibió de parte de CORANTIOQUIA, la distinción “VIDA 2011 a la Mejor Gestión Ambiental del Suroeste”, por sus programas



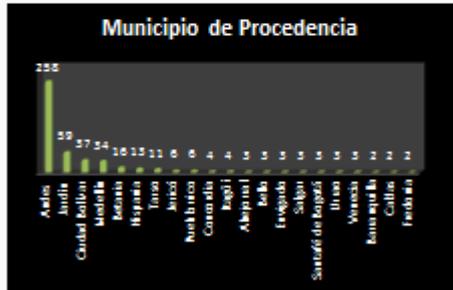
académicos con énfasis en lo ambiental (Saneamiento Ambiental, Ecología y Turismo, Ingeniería Agropecuaria), y sus procesos internos favorecedores del medio ambiente (sistema de tratamiento de basuras, compostaje, pozo séptico y pozo para grasas).

- ✓ Hoy, 2014, quince años después, entra en funcionamiento el laboratorio de Ciencias básicas, se instala el Comité Universidad -Empresa-Estado, el nodo y el semillero de emprendimiento, además tenemos cinco grupos de investigación trabajando desde la Seccional, con dos semilleros de investigación y uno de formación en guarda ríos. Nos relacionamos con la sociedad a través de las prácticas académicas en entidades como: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF- Comité Privado de Atención a la niñez –PAN-, Gobernación de Antioquia - Ciudadela educativa y cultural, Fundación Proaves, Comisarias de familia, Administraciones Municipales de Andes, Ciudad Bolívar, Concordia, Jardín, Betania, Instituciones educativas, E.S.E. Hospital Gabriel Peláez Montoya. Desde la docencia, desempeñada a través de proyectos de aula, nos relacionamos con la comunidad proyecto *de señalización en los municipios de la cuenca del San Juan* como (lenguaje de los sordos mudo), *retos de la educación: Atención a la diversidad en el marco de la política pública*, iniciativa liderada por los estudiantes de Educación Especial, *Juventud y territorio* de los estudiantes de Comunicación Social, entre otros.

## Seccional UdeA Suroeste en Datos



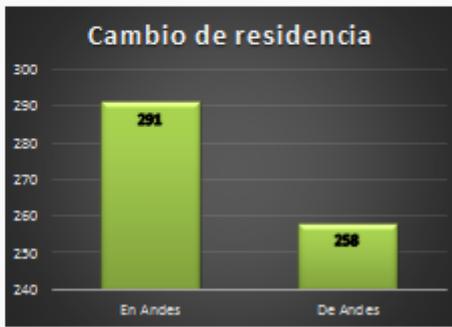
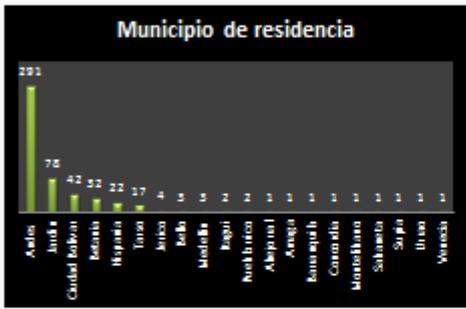
### Estudiantes por procedencia



## Seccional UdeA Suroeste en Datos



### Estudiantes por municipio de residencia



Estudiantes que llegaron a residir en Andes: 33





## BIBLIOGRAFÍA

CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN para Antioquia. Unidad de Investigaciones Económicas. 2013.

INER (2011) Evaluación del impacto del proceso de regionalización de la Universidad de Antioquia en las seccionales Urabá, Oriente y Suroeste.

INER (2011) Plan de desarrollo Seccional Suroeste: 2011 – 2014 Universidad de Antioquia. Dirección de Regionalización

INER (2002). El Plan Estratégico de Regionalización de la Universidad. Universidad de Antioquia. Dirección de Regionalización

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI - IGAC. Antioquia Características Geográficas. Bogotá, 2007. Geografía Económica. Subregión Suroeste. Citado en: Banco de Iniciativas Regionales para el Desarrollo de Antioquia, BIRD Antioquia (2011). *Iniciativas forjadoras de futuro del Suroeste de Antioquia*. Convenio Gobernación de Antioquia-Escuela de Ingeniería de Antioquia.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA (2011). Plan Estratégico Subregional del Suroeste Antioqueño 2010-2020. Departamento Administrativo de Planeación.

SIMAT con corte a 21 de mayo de 2009, a agosto 10 de 2010, a septiembre 30 de 2011, a Octubre 30 de 2012, a 31 de octubre de 2013, a 30 de abril de 2014.

PINEDA, S y otros (2011). Análisis de competitividad y desarrollo económico. Subregión Suroeste. Cámara de Comercio de Medellín.

POTENCIAL Agroindustrial Antioqueño. Una mirada general. S.p.i.