

Siglas, símbolos y abreviaturas

De instituciones y grupos

ACCE	Asociación Colombiana de Comercializadores de Energía
Acodal	Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
AGRONET	Red de Información y Comunicación Estratégica del Sector Agropecuario
Andi	Asociación Nacional de Industriales
Ascolfi	Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines
Asocaña	Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar de Colombia
Asocodis	Asociación Colombiana de Distribuidores de Energía Eléctrica
CAPRADE	Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres
Cengicaña	Centro Guatemalteco de Investigación y Capacitación de la Caña de Azúcar
Cenicaña	Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia
Cenicafé	Centro Nacional de Investigaciones de Café
Ciat	Centro Internacional de Agricultura Tropical
CIJUF	Centro Interamericano Jurídico y Financiero
CIDCA	Centro de Investigación y Desarrollo de la Caña de Azúcar
Cideim	Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas
Cirad	Centro de Investigación Agrícola para el Desarrollo (por su sigla en francés)
CNIAA	Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica
Colciencias	Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación
Corpoica	Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
CREG	Comisión de Regulación de Energía y Gas
CTC	Centro de Tecnología Canaveira
EEOC	Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes"
EESA	Estación Experimental de Cenicaña en San Antonio de los Caballeros
Fedepanela	Federación Nacional de Productores de Panela
GTT	Grupo de Transferencia de Tecnología
ICA	Instituto Colombiano Agropecuario
Icontec	Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación
ICP	Instituto Colombiano del Petróleo
ICSB	Consortio Internacional de Biotecnología de la Caña de Azúcar (por su sigla en inglés)
Igac	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration
OMPI	Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Procaña	Asociación Colombiana de Productores y Proveedores de Caña de Azúcar
Socolen	Sociedad Colombiana de Entomología
Tecnicaña	Asociación Colombiana de Técnicos de la Caña de Azúcar
UIS	Universidad Industrial de Santander

Otras

ADN	Ácido desoxirribonucleico
AEPS	Agricultura específica por sitio
ARE	Azúcar recuperable estimado
BH	Balance hídrico
CATE	Corte de caña, alce, transporte y entrega de la materia prima a la fábrica
CC	Cenicaña Colombia (variedad de caña de azúcar)
DAC	Análisis directo
DMC	<i>Disaster Monitoring Costellation</i>
GPS	Sistema de posicionamiento global (por su sigla en inglés)
H	Condición de humedad de un suelo (símbolo definido por Cenicaña para el ordenamiento de los Grupos de Humedad (H0-H5) en la cuarta aproximación de la zonificación agroecológica para el cultivo de la caña en el valle del río Cauca)
HPLC	Cromatografía líquida de alta eficiencia (por su sigla en inglés)
IAF	Índice de área foliar
ISPE	Índice de selección ponderado estimado
LAN	Red de área local (por su sigla en inglés)
LARA	Lámina de agua rápidamente aprovechable
LDCM	Landsat data continuity <i>Mission</i>
LN	Lámina neta (de agua)
LSD	Escaldadura de la hoja, <i>Xanthomonas albilineans</i> (Ashby)
NDVI	<i>Normalized difference vegetation index</i>
NIR	Espectroscopia de infrarrojo cercano
NPK	Nitrógeno, fósforo y potasio
PCR	Reacción en cadena de la polimerasa
PDA	Papa-dextrosa-agar (medio de cultivo)
PDF	Formato de documento portátil (por su sigla en inglés)
PIC	Contenido de información polimórfica (por su sigla en inglés).
ppm	Partes por millón
REE	Rendimiento eléctrico equivalente
RMA	Red meteorológica automatizada
RSD	Raquitismo de la soca, <i>Leifsonia xyli</i> subsp. <i>Xyli</i>
RTO	Rendimiento (de la caña en azúcar)
RT-PCR	PCR en tiempo real
SCMV	Mosaico común de la caña de azúcar
SCYL	Virus de la hoja amarilla (SCYLV)
SEF	Sistema experto de fertilización
Sivar	Sistema de Información de Variedades
TAH	Toneladas de azúcar por hectárea
TAHM	Toneladas de azúcar por hectárea y mes
TCH	Toneladas de caña por hectárea
TCHM	Toneladas de caña por hectárea y mes
TSH	Toneladas de sacarosa por hectárea
VIC	Variedades importadas por Cenicaña
VPN	Red privada virtual (por su sigla en inglés)

El Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia (Cenicaña) es una corporación privada sin ánimo de lucro, fundada en 1977 por iniciativa de la Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar de Colombia (Asocaña) en representación de la agroindustria azucarera localizada en el valle del río Cauca.

Su misión es contribuir al desarrollo de un sector competitivo por medio de la investigación, la transferencia de tecnología y el suministro de servicios especializados, logrando y manteniendo la excelencia, para que el sector juegue un papel sobresaliente en el mejoramiento socioeconómico y en la conservación de un ambiente productivo, agradable y sano en las zonas azucareras.

Cenicaña desarrolla programas de investigación en Variedades, Agronomía y Procesos de Fábrica, y cuenta con servicios de apoyo en Análisis Económico y Estadístico, Información y Documentación, Tecnología Informática, Cooperación Técnica y Transferencia de Tecnología. Presta servicios de análisis de laboratorio, administra las estaciones de la red meteorológica automatizada y mantiene actualizada la cartografía digital del área cultivada.

Sus recursos de financiación corresponden a donaciones directas realizadas por los ingenios azucareros Carmelita, Central Tumaco, Incauca, La Cabaña, Manuelita, María Luisa, Mayagüez, Pichichí, Providencia, Riopaila Castilla, Risaralda, Sancarlos y Sicarare, y sus proveedores de caña. También adelanta proyectos cofinanciados por otras entidades.

La Estación Experimental está ubicada en el corregimiento de San Antonio de los Caballeros (Florida, Valle del Cauca), donde se encuentran las oficinas de administración e investigación, la biblioteca, los invernaderos y los laboratorios. La Estación ocupa 62 hectáreas localizadas a 3° 21' de latitud norte, 76° 18' de longitud oeste y 1024 metros sobre el nivel del mar. La temperatura media anual en este sitio es de 23.5 °C, precipitación media anual de 1160 mm y humedad relativa de 77%.

Las investigaciones sobre el cultivo se realizan en la Estación Experimental y en predios de los ingenios azucareros y los cultivadores de caña. Las investigaciones de fábrica se llevan a cabo en plantas industriales consideradas como ingenios piloto.

CITA BIBLIOGRÁFICA

Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia. Cali. 2010.
Informe Anual 2009. Cali. Cenicaña. 118 p.