

PROVINCIAS	Institución	Dirección	Contacto (responsable, mail, sitio web)	Determinaciones de activos (cannabinoides y terpenos)	Expresión de resultados	Otras determinaciones	Tipo de Muestra y Volumen necesario	Equipos	Técnica/Metodología	STAN
Chubut	Centro Nacional Patagónico (CENPAT) - CCT CONICET	Bvd. Brown 2915 Puerto Madryn, Chubut	quimica@cenpat-conicet.gob.ar ; analiscannabis@cenpat-conicet.gob.ar	cannabinoides y terpenos	mg/mL en muestras líquidas; g/100 g en muestras vegetales, % para terpenos	Metales pesados por ICP/OES en material vegetal y aceites	aceites (1 mL), flores (500 mg), resinas (200 mg)	cromatógrafo gaseoso con detector de espectrometría de masa Thermo Scientific Focus/ISQ, cromatógrafo gaseoso con detector FID Thermo Scientific Trace Ultra, cromatógrafo líquido con detector Shimadzu Prominence UV-VIS	cromatografía gaseosa, cromatografía líquida, cromatografía en capa fina (TLC)	Si
Córdoba	Centro de Química Aplicada (CEQUIMAP), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba	Medina Allende y Haya de la Torre, Ciudad Universitaria, Córdoba 5000.	WhatsApp: +54 9 3512838122 TE/FAX: +54 351 5353857 Email: cequimap@quimicas.unc.edu.ar	Perfil cualitativo de cannabinoides y cuantificación de cannabidiol (CBD) y delta-9-tetrahidrocannabinol (THC)	%P/V		Aceite, 1 mL.		Cromatografía líquida	
	Instituto de Investigaciones en Físicoquímica de Córdoba- INFIQC - CONICET - Universidad Nacional de Córdoba - UNC	Haya de la Torre y Medina Allende s/n Cdad. Universitaria - X5000HUA Córdoba, Argentina	Sandra E. Martin, sandra.martin@unc.edu.ar	Perfil e identificación de cannabinoides, cuantificación THC/CBD/CBN. Se están extendiendo los análisis a otros cannabinoides.	Informe Técnico mg/mL		Aceites (2 mL), extractos y material vegetal (cantidad dependiendo del informe técnico requerido).	HPLC-DAD y UPLC MS/MS	HPLC	
	Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) Unida de Estudios Agropecuarios	Av. 11 de septiembre 4755 Barrio Cárcano CP-5020 Cordoba, Cordoba	schenfeld.esteban@inta.gob.ar	HPLC-UV (isocratico)	según muestra	Servicio de Extracción y determinación de cannabinoides	muestras vegetales, aceite, resinas y muestras que contengan los mismos, como por ejemplo cosméticos.	HPLC-UV, metofo isocratico.		
	Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIByT, UNC-CONICET), Córdoba	Av. Velez Sarsfield 1611. Córdoba	Agustín Luna: agustinluna@unc.edu.ar	THC y CBD en extractos de cannabis. No recibimos material vegetal.	Informe técnico		extractos oleosos, etanolicos (2 mL)	HPLC - UV perkin elmer	Cromatografía líquida	Si
Corrientes	Instituto Nacional de Tecnología Industrial – INTI - Subgerencia Operativa Regional NEA (sede Corrientes)	Almirante Brown 500, Chacras de Coria, Mendoza, CP 5505	snzambon@inti.gob.ar	Cuantificación de cannabinoides, cuantificación THC, CBD, y CBN.	Informe técnico mg/mL		Aceites, resinas y material vegetal.	HPLC-DAD	Cromatografía líquida	
Entre Ríos	Instituto Nacional de Tecnología Industrial – INTI Centro Oriental (Entre Ríos)	Ruta 14 - Km 124 - Concepción del Uruguay Entre Ríos	Teléfono 0800 444 4004 E-mail consultas@inti.gob.ar	Desarrollo y puesta a punto de metodología para cuantificación de cannabinoides (THC, CBD, CBN, CBG, THCA, CBDA, CBGA) y perfil.	mg/ml o % P/P		Aceites, extractos y material vegetal	HPLC-DAD Agilent 1100, UPLC MSMS Waters Xevo TQD	Cromatografía líquida	
Formosa										
Jujuy										
La Pampa	INCITAP CONICET-UNLPam, FCEyN-UNLPam	Ruta 35 km 334, 6300 Santa Rosa, La Pampa	mazzaferrolaura@gmail.com	HPLC-MS			Aceite y otros (a definir con el solicitante), volumen depende de la muestra y análisis requerido	HPLC/DAD/Triple cuadrupolo, UPLC-QToF		
La Rioja										
Mendoza	Instituto de Biología Agrícola de Mendoza (IBAM) CCT Mendoza, CONICET-UNCuyo		salomonmv@gmail.com							
Misiones										
Neuquén	Laboratorio de Cromatografía del Instituto PROBIEN, CONICET-UNCo	Buenos Aires 1400, Neuquén	+54 (299) 449-0302 administracion@probien.gob.ar https://probien.conicet.gov.ar	Análisis cuantitativo de: cannabinoides (CBG; CBD; CBN y THC), terpenos y flavonoides (mg/ml); determinación porcentual de CBD-A; CBG-A y THC-A	Informe		Aceite, 100uL; Tinturas 100 uL; Cremas 1 g; extractos, otros, consultar	HPLC-DAD Agilent Infinity 1260 / GC-FID-Agilent / laboratorio de preparación y concentración de muestras.	Análítica por cromatografía	ST4856
	Centro de Investigaciones en Toxicología Ambiental y Agrobiotecnología del Comahue (CONICET-Universidad Nacional del Comahue)	Buenos Aires 1400, (Q8300IBX), Neuquén, República Argentina.	Mercedes Indaco: mercedesindaco@hotmail.com Lorena Diblasi: lorenadiblasi@gmail.com Institucional: lab.cromatografia.uncoma@gmail.com	Análisis cualitativo o cuantitativo de cannabinoides neutros (ver patrones) por GC-MS. Análisis cuantitativo de CBD y cannabinoides neutros por HPLC-UV. Análisis cuantitativo de terpenos por GC-MS.	Informe técnico. % relativo área (cannabinoides neutros y Terpenos por GC-MS). µg/mL: CBD por HPLC-UV, cannabinoides neutros por HPLC-UV	Índice de refracción en aceites. Densidad de aceites. Solventes residuales.	Aceite (100 µL), tintura (150 mL), hidrolato (150 mL), material vegetal (500 mg).	GC-MSD Agilent 6890N/5973 UHPLC-UV Shimadzu Nexera XR	Cromatografía Gaseosa acoplada a detector de Masas. Cromatografía líquida con detector UV.	Si
Río Negro	Universidad Nacional de Río Negro Sede Atlántica	Don Bosco y Leloir s/n. Viedma. CP 8500. Río Negro. Argentina	investigacion.atlantica@unrn.edu.ar +54 02920 428969	Análisis del contenido total de compuestos cannabinoides mediante cromatografía gaseosa acoplada a espectrometría de masas.			Se trabajaría con aceites, emulsiones y material vegetal.	HPLC DAD	Estamos poniendo a punto la técnica de HPLC con acetato de amonio con columna C18	
	Instituto Andino Patagónico de Tecnologías Biológicas y Geoambientales (IPATEC) - CONICET - Universidad Nacional del Comahue	Av. De Los Pioneros 2350, San Carlos de Bariloche. Río Negro.	diego.libkind@gmail.com	en desarrollo: Cannabinoides (THC, CBD, CBN, CBG), solventes residuales, terpenos. Controles microbiológicos.	informe técnico. mg/ml ó g. UFC/ml ó g.		Material vegetal, extractos, fitopreparados. Volumen a definir.	Cromatógrafo gaseoso thermo TRACE 1310 acoplado a detector FID	GC-FID. Control microbiológico por métodos convencionales	
Salta										
San Juan	Laboratorio CANME - INTA - EEA San Juan	Calle 11 y Vidart- Villa Aberastain- Pocito, San Juan CP 5427	vanina.cornejo;cornejo.vanina@inta.goob.ar	Perfil cuali-cuantitativo de cannabinoides (CBDA CBG, CBD, THCV, CBN, A9THC, A8THC, CBC, THCA)	mg/ml	Laboratorio de calidad de aceite de oliva, Estabilidad Oxidativa por Rancimat, para vida útil.	Aceite, material vegetal, resinas, macerados, tinturas, cremas	GC - FID y HPLC det UV	HPLC metodos desarrollados propios	
San Luis	Instituto de Investigaciones en Tecnología Química INTEQUI-CONICET Universidad Nacional de San Luis STAN CONICET 4980	Almirante Brown 1455 San Luis Capital.	ott.intequi@gmail.com	Perfil semicuantitativo de terpenos - cuantificación de cannabinoides THC/CBD y sus derivados ácidos.	Informe Técnico mg/mL		Aceites, material vegetal, resinas.	GC-MS ITQ 900 Thermo/ GC-FID Trace 1300 Thermo/ HPLC-DAD Waters 1525/ RMN Bruker400 MHz	Cromatografía gaseosa, cromatografía líquida, resonancia magnética nuclear cuantitativa (qRMN)	Si
	Unidad de Productos Naturales - Universidad Nacional de San Luis	Almirante Brown 1455 - San Luis (5700)	servicios.cannabis.unsl@gmail.com	Cannabinoides por HPLC - DAD y terpenos por GC-FID	mg/mL	Servicio de extracciones y concentración. Extracciones supercríticas Determinación de metales pesados Análisis microbiológicos	Aceites, resinas, material vegetal, cosméticos, etc. Volumen depende de la naturaleza de muestra y análisis	HPLC/DAD GC-MS GC-FID RMN Extractor supercrítico		

PROVINCIAS	Institución	Dirección	Contacto (responsable, mail, sitio web)	Determinaciones de activos (cannabinoides y terpenos)	Expresión de resultados	Otras determinaciones	Tipo de Muestra y Volumen necesario	Equipos	Técnica/Metodología	STAN
Santa Cruz										
Santa Fe	Laboratorio CG/EM - Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas - Universidad Nacional de Rosario (UNR)	Suipacha 531, Rosario, Santa Fe.	Mónica Hourcade (laboratoriocgem@fbioyf.unr.edu.ar), https://www.fbioyf.unr.edu.ar/?page_id=1022	Perfil de cannabinoides (CBC, CBD, CBG, CBN, THCV y THC), cuantificación THC/CBD. Cuantificación de α-Pineno, Mircenol, Limoneno, Caryofileno y Humuleno	mg/mL	Análisis microbiológico de aceites: bacterias y hongos	Para análisis de cannabinoides y terpenos: 500ul de aceite o tinturas. Para análisis microbiológico: 1ml de aceite.	Cromatógrafo gaseoso Agilent modelo 7890B acoplado a un Espectrómetro de Masas Agilent modelo 5977A.	Análítica por cromatografía gaseosa	
	Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica- INCAPE (CONICET-UNL)	Predio CCT CONICET Santa Fe. Colectora Ruta Nacional 168 Km 0. Paraje El Pozo	Melisa Bertero, mbertero@fiq.unl.edu.ar; Marisa Falco, mfalco@fiq.unl.edu.ar	Cuantificación de cannabinoides: CBD, 9THC, 8THC, CBN, CBC, CBG	Informe técnico mg/mL		Aceites, resinas, cremas, macerados, tinturas. Cantidad Necesaria 1 ml	GC-FID	Cromatografía gaseosa	
	Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos, Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas, Universidad Nacional del Litoral (LCCM-FBCB-UNL)	Ciudad Universitaria- Santa Fe.	mmdezan@fbc.unl.edu.ar https://www.fbc.unl.edu.ar/controldecannabis/	Perfil cuali-cuantitativo de cannabinoides (CBD, CBDA, THC, THCA, CBN, CBG, CBC)	% p/p para muestras sólidas o semisólidas; mg/mL para muestras líquidas	solventes residuales; contenido de agua por titulación	Aceites, extractos, cremas y otras formas farmacéuticas. Material vegetal	Cromatógrafo gaseoso con inyectores de líquidos y head-space y detector FID / Cromatógrafo Líquido con detectores DAD y FLD / FTIR-ATR/ Titulador Automático para Karl Fisher	Cromatografía líquida y gaseosa	
	Programa de Investigación y Análisis de Residuos y Contaminantes Químicos, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral (PRINARC-FIQ-UNL)	Santiago del Estero 2654 Piso 5-6 CP3000 Santa Fe	Mirna Sigrist: msigrist23@gmail.com	Elementos químicos, glifosato, AMPA	Informe técnico		Material vegetal (10 gramos). Aceite (10 mL). Consultar por otras matrices	ICP-MS Agilent. UPLC/MS-MS Waters	Elementos químicos: Espectrometría de Masa con Plasma Acoplado Inductivamente; glifosato y AMPA: Cromatografía Líquida acoplada a Espectrometría de Masa en tandem	
	Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario - Zavalla - Santa Fe	Parque Villarino - Edificio Central - CP2123 - Zavalla - Santa Fe	Federico Rúa: rua@icar-conicet.gov.ar	Análisis cuantitativo de CBDA y THCA y cannabinoides neutros (CBD, THC, CBDV, CBG, THCV, CBN, CBL, CBN) por HPLC-UV.	Informe técnico. Resultados expresados según muestra (%p/p, mg/ml, mg/g)		Material vegetal (1 gramo), Aceite (2 ml), resinas (250mg/300ul), consultar otras matrices. NO aceite de coco	HPLC-UV - Thermo Fisher Ultimate 3000/Autosampler/Detector UV	Cromatografía líquida	Si
Santiago del Estero	Instituto de Bionanotecnología del NOA (INBIONATEC-CONICET-UNSE)	Ruta Nac. 9 Km 1125, CP 4206, El Zanjón, Santiago del Estero	Faustino E. Moran: femoranvieyra@gmail.com https://inbionatec.conicet.gov.ar/	Análisis cuali y cuantitativo de potencia en extractos e infusiones mediante HPLC-DAD (Vanquish core de Thermo Scientific). Proximamente Análisis mediante HPLC-MS (orbitrap 240 de Thermo)	Informe técnico		Extractos oleosos, etanólicos (2 mL) Material vegetal (2 gr)	HPLC-DAD Vanquish core de Thermo Scientific. (Proximamente HPLC-MS Orbitrap 240 de Thermo)	Cromatografía líquida	
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur										
Tucumán	Instituto de Morfología Vegetal e Instituto de Genética- Área Botánica - Fundación Miguel Lillo (FML)	Miguel Lillo 251 San Miguel de Tucumán - Tucumán.	PONESSA, Graciela Inés (giponessa@lillo.org.ar) https://www.lillo.org.ar/node/2746	Caracterización botánica y genética de cepas. Control de calidad de material botánico. Recuentos cromosómico y cariotipo. ADN fingerprinting.	Informe técnico		Material vegetal entero fresco, seco o pulverizado. Raíces.	Microscopio óptico y electrónico de barrido y transmisión. Termociclador. Espectrofotómetro.		
	Instituto de Bioprospección y Fisiología Vegetal. INBIOFIV - CONICET - Universidad Nacional de Tucumán.	San Lorenzo 1469. San Miguel de Tucumán. Tucumán	Maria Ines Isla misla@cnsat.unt.edu.ar	Cuantificación cromatográfica de cannabinoides y polifenoles.....//	mg/ml; mg/g de material vegetal o resina		Material vegetal, resinas, cremas, aceites y derivados	HPLC-DAAD	Análítica por cromatografía	ST 4855
	Instituto de Estudios Vegetales - Universidad Nacional de Tucumán	Ayacucho 440 San Miguel de Tucumán.	+54 (381) 4311896 / 4311909 / 4311200	Determinación CBD y THC.	mg/ml		5 ml aceite o 1 ml concentrado (resina por ej).	HPLC	HPLC	
	Instituto de Biotecnología Alimentaria y Farmacéutica-INBIOFAL (UNT-CONICET)	Av. Néstor Kirchner 1900 (Predio Universitario Quinta Agronómica)	Dr. Mario Arena: mario.arena@fbqf.unt.edu.ar	Perfil cuali-cuantitativo de cannabinoides (CBD, CBDA, THC, THCA, CBN, CBG, CBC)	mg/mL	Extracción, identificación, caracterización y cuantificación. Análisis microbiológicos	Material vegetal	HPLC/DAD	Análítica por cromatografía	
	Laboratorio de Investigación y Servicio Analíticos (LISA).	Batalla de Ayacucho 471, San Miguel de Tucumán, Tucumán.	Teléfono: 0381 424-7752 ext. 7058	Análisis cualitativo de: cannabinoides (CBG; CBD; CBN y THC). Análisis cuantitativo (THC; CBD). Determinación de solvente residual.	Informe técnico		Aceites y tinturas (100 ul), extractos 100 mg.	Cromatógrafo gaseoso acoplado a detector de masas (GC-MS). Cromatógrafo gaseoso acoplado a detector de ionización a la llama (GC-FID). Resonador Magnético Nuclear (RMN).	GC-MS; GC-FID; RMN	