

# 4TAS. JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN AGRONOMÍA, AGROINDUSTRIAS, ENOLOGÍA Y ALIMENTOS DEL CRUP

2 y 3 de octubre 2023 - 9 a 21 hs

es de  
/adas



## PROGRAMA GENERAL

Actividad Presencial

Actividad Virtual

Actividad Híbrida

Transmitido por [YouTube](#)

Transmitido por [Facebook Live](#)

Salas para disertantes por Plataforma Zoom

Ubicación UMaza: <https://goo.gl/maps/CqWqqtongizrBha6>

Inscripciones [aquí](#)

## LUNES 2 DE OCTUBRE 2023



Hora	Actividad
	<p style="text-align: right;">Unidad de Vinculación Académica en Agronomía, Agroindustrias y Enología</p> <p style="text-align: center;"><b>4TAS. JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN AGRONOMÍA, AGROINDUSTRIAS, ENOLOGÍA Y ALIMENTOS DEL CRUP</b></p> <p style="text-align: right;">2 y 3 de octubre 2023 - 9 a 21 hs</p>
<p><b>9</b></p>	<p><b>Acto de apertura.</b></p> <p>Acto de Apertura al Congreso CIICU 2023 y a las 4tas. Jornadas de Agronomía, Agroindustrias, Enología y Alimentos del CRUP. Mesa académica: Presidente del Consejo de Rectores de Universidades Privadas de Argentina, <b>Dr. Rodolfo de Vincenzi</b>; Presidente de la Agencia Mendocina de Innovación, Innovación, Ciencia y Tecnología, <b>Lic. Federico Morábito</b>; Rector UMaza (anfitrión), <b>Prof. Méd. Daniel Miranda</b>.</p> <p style="text-align: right;"><i>Aula Magna Universidad Juan Agustín Maza.</i></p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>Panel de expertos:</b></p> <p><b>Cambio climático: relación entre políticas públicas, academia y ciencia.</b></p> <p>Comité de Cambio Climático Municipalidad de Mendoza Modera Lizzet Vejling – UMaza.</p> <p style="text-align: right;"><i>Aula Magna Universidad Juan Agustín Maza.</i></p>
<p><b>11</b></p>	<p><b>Conferencia:</b></p> <p><b>Inseguridad alimentaria en Argentina y la incidencia de la asistencia alimentaria.</b></p> <p>Dra. Patricia Yovaldi (Pontificia Universidad Católica Argentina) Modera Jorge Galotta - UCA</p>
<p><b>12</b></p>	<p>Apertura del <b>Rally de Innovación.</b></p> <p>Moderan Manuel Belgrano y María Belén Rossner - USAL.</p>



RALLY PATROCINADO POR:

13		RECESO
15		<p><b>Conferencia:</b> <b>Presente y futuro de la vitivinicultura ante el cambio climático.</b> Ing. Agr. Hugo Daniel Carmona Torres (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Modera Daniela Ramírez – UCCuyo San Juan.</p> <p> </p>
16		<p><b>Conferencia:</b> <b>Métodos de extracción de color en vinificación, nuevas tecnologías.</b> Lic. Emmanuel Bonin (Universidad Católica de Cuyo) Modera Daniela Ramírez – UCCuyo Mendoza.</p> <p> </p>
16		<p><b>Taller:</b> <b>Vinculación Tecnológica.</b> Mg. Cintia Carla Hernández (Instituto Universitario para el Desarrollo Productivo y Tecnológico Empresarial de Argentina). Modera Mariana Iurman - IUPT.</p> <p> </p>
17		<p><b>Conferencia:</b> <b>Riego de Precisión</b> Ing. Pedro Bonoris (Bodega Trivento) Modera Ana Puelles – UMaza.</p> <p> </p>
18		<p><b>Comunicaciones Científicas</b> <b>Área Enología</b> Modera Martín Fanzone – UMaza.</p> <p> </p> <p><b>Prácticas de manejo de canopia como adaptación al cambio climático.</b> Guardabrazo, S.; Carrillo, N.; Sari, S.; Fanzone, M.; Aruani, C.; Scaraffia, M.; Mastropietro, M.; Perez Peña, J.; Prieto, J.A. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Aislamiento, caracterización e identificación de bacterias lácticas aisladas a partir de viñedos de Tupungato, Mendoza.</b> R. Montiel; A. Zisa; E. Pose; y N.T. Olguin. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Aplicación de Chips de Sarmientos, Microondas y Ultrasonidos como Estrategias Tecnológicas para la Crianza de Vinos Bonarda.</b> Fanzone, Martín; Catania, Anibal; Jofré, Viviana; Assof, Mariela; Prieto, Jorge; Lacognata Sottano, Juan; Quaglia, Lourdes; Mastropietro, Miguel; Sari, Santiago.</p>



	<p>Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Clarificantes vegetales en vinos blancos: impacto sobre la oxidación y las características organolépticas.</b> Pereira, Carolina; Corti, Silvia; Genovart, Javier; Calandria, Julia; Fanzone, Martín. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Efecto del Rendimiento del Viñedo sobre la Composición Química de Vinos Malbec provenientes de La Pampa, Argentina.</b> Varela, Ayelén; Masseroni, Luján; Wagner, Marcelo; Zaldarriaga Heredia, Jorgelina; Cora Jofré, Florencia; Azcarate, Silvana; Prieto, Jorge; Sari, Santiago; Catania, Anibal; Fanzone, Martín. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Evaluación de la variabilidad química y sensorial de vinos Malbec de tres Indicaciones Geográficas (IG) de Mendoza: Las Compuertas, Altamira y Chacayes.</b> Corti, Silvia; Pereira, Carolina; Galiotti, Hugo; Genovart, Javier; Jiménez Herrero, Bárbara; Sosa, Matías; Calandria, Julia; Catania, Anibal; Fanzone, Martín. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Efecto del raleo de racimos sobre la composición química de vinos Malbec provenientes de La Pampa, Argentina.</b> Varela, Ayelén; Masseroni, Luján; Wagner, Marcelo; Zaldarriaga Heredia, Jorgelina; Cora Jofré, Florencia; Azcarate, Silvana; Prieto, Jorge; Sari, Santiago; Catania, Anibal; Fanzone, Martín. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Agencia de Extensión Rural 25 de Mayo. Universidad Nacional de La Pampa. Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Estación Experimental Mendoza. Universidad Juan Agustín Maza. Centro de Estudios Vitivinícolas y Agroindustriales. Argentina. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p>
18	<p><b>Conferencia:</b> <b>¿Por qué insertan Ciencias Sociales en los planes de estudio de las carreras Agropecuarias?</b> Dr. Alejandro Ríos (Universidad de San Pablo Tucumán) Modera Marcela Colombo – USPT.</p> 
19	<p><b>Reunión de participantes del Rally de Innovación.</b> Moderan Manuel Belgrano y María Belén Rossner – USAL.</p> <p><b>RALLY PATROCINADO POR:</b></p> 
20	<p><b>Cierre del día</b></p>

<b>MARTES 3 DE OCTUBRE 2023</b>	
Hora	Actividades
<b>9</b>	<p><b>Conferencia:</b> <b>La enseñanza de la producción ovina en una provincia "deslanada".</b></p>



	<p>Dra. María Galotta y Ing. Agrop. Alejandra Parracia (Pontificia Universidad Católica Argentina). Modera José María Amalfi - UCA.</p>
<p><b>9</b></p>	<p><b>Comunicaciones Científicas</b></p> <p>Área <b>Horticultura y Floricultura</b> – <i>Ver en Programa Detallado</i> - Modera Mariana Iurman - IUDPT.</p> <p><b>Opiniones preliminares de pequeños agricultores sobre adopción de cultivo del yacón (Smallanthus sonchifolius), Tucumán, Argentina.</b> M. Colombo; A. Ríos y P. Acevedo. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Estudio del Escenario de Industrialización del Maíz en Río Cuarto, Córdoba.</b> Renna Michelini, Mauricio; Hoyos, Hernán Carlos. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Bioprospección de especies frutales nativas de Argentina para su aprovechamiento sustentable y conservación ex situ.</b> I. Povilonis, A. Sosa; E. Giordani; S. Radice y M. Arena Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Estudio de las propiedades físicas y químicas de los frutos de Hexachlamys edulis "ubajay" de Concordia, Entre Ríos, durante la poscosecha para su posterior uso sustentable.</b> I. Povilonis; F. Bello; D. Vazquez; S. Messina, R. Barragán, M.R. Ferreyra, S. Radice y M. Arena. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Estudios multidisciplinarios en frutales nativos y especies subutilizadas en Argentina para su aprovechamiento sustentable.</b> A. Sosa, I. Povilonis, M.E. Arena, E. Giordani, S. Radice Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Evaluación fisicoquímica de mieles comercializadas en la provincia de Mendoza (Argentina).</b> Caliguli, E; Arévalo, L; Tonini, L; Grosso, A; Sanchez, D. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Opiniones preliminares de pequeños agricultores sobre adopción de cultivo del yacón (Smallanthus sonchifolius), Tucumán, Argentina.</b> M. Colombo; A. Ríos y P. Acevedo Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>Diálogo con Experto:</b></p> <p><b>Uso de bioinsumos en el cultivo del arroz: un nuevo aporte para la producción sustentable.</b></p> <p>Ing. Agr. Alan Ezequiel Schmidt (Universidad de Concepción del Uruguay) Modera Alejandra Altamirano – UCU.</p>





10



## Comunicaciones Científicas

### Área Ambiente y Sustentabilidad

Moderador Antonio Angrisani - UMorón.



#### Accesibilidad al sistema de salud de mujeres migrantes de la colectividad boliviana pertenecientes a la agricultura familiar del periurbano bonaerense.

Logiovine S., Bianqui V.  
Oral a distancia (hasta 15 minutos)

#### Bioeconomía en Argentina; una visita guiada.

G. Peri, R. Fiorentino.  
Oral a distancia (hasta 15 minutos)

#### Determinación de contaminantes antrópicos en el agua de riego del arbolado público lineal de la ciudad de Mendoza.

Giai, Marcos; Damiani, María Elba Beatriz; Franco, Estela Dolores; Luján, Nicolas; Olguín, Leandro.  
Póster electrónico (hasta 6 minutos)

#### Análisis del arbolado urbano del UNICIPIO de Mendoza.

Femenía, Alfredo Osvaldo; Testori, Nicolas; Montaña, Elma; Videla, María Alejandrina; Hidalgo, Andrea; Ruiz, María Angélica  
Oral a distancia (hasta 15 minutos)

#### El grado de conocimiento acerca de la Huella de Carbono de los productores ganaderos bovinos de la región Este del Departamento Colón, Provincia de Córdoba.

Correa Peláez, Gonzalo; Hoyos, Hernán Carlos.  
Póster electrónico (hasta 6 minutos)

#### Estimación de la Huella de Carbono en la producción intensiva de bovinos para carne de Mendoza, Argentina.

Mendez, S.; Carrizo, A.; López Garrido, A.; Longone, M.; Ludueña, H.R.; Piastrellini, R.; N.B.M. Gorla, N.B.M; Ferré D.M.  
Póster electrónico (hasta 6 minutos)

#### Evaluación de la Introducción de la Calidad del Aire Atmosférico en la Estimación Mensual y Estacional de la Radiación Solar en CABA.

Sartor, Candela; Veniard, María Luz; Lakkis, Gabriela; Perez, Daniel.  
Oral a distancia (hasta 15 minutos)

#### Techos Biosolares: diseño, desarrollo e implementación del sistema.

L. Imhof; L. Galetto; E. Hick; F. Robbiati; N. Cáceres; M. Suárez  
Oral a distancia (hasta 15 minutos)

#### Análisis cuantitativo comparando el desempeño de germoplasma nativo selecto en dos situaciones contrastantes en la Ciudad de Córdoba.

F.O. Robbiati; L. Galetto; N. Cáceres; E. Hick; E. Matoff; M. Suárez; L. Imhof  
Póster electrónico (hasta 6 minutos)

#### Análisis de Cambios y Perspectivas a Futuro: efectos del Desarrollo Sustentable en el circuito productivo de la caña de azúcar de Tucumán.

Sanchez Daniel  
Oral a distancia (hasta 15 minutos)



	<p><b>Evaluación del Crecimiento y Conservación de Cinco Especies Nativas en el Nordeste de Corrientes.</b>                  J. Machuca; C.C. Chrapek; S.L. Caldato; R. Schenone y R. Pezzutti                  Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p>
<p><b>11</b>  </p>	<p><b>Conferencia:</b>  <b>La miel desde una perspectiva de alimento regional: avances en estudios de calidad y nuevas tecnologías.</b>                  Lic. Damián Sánchez Mantica (Universidad Católica de Cuyo)                  Modera Silvia Farah - UCCuyo Mendoza.</p>  
<p><b>11</b>  </p>	<p><b>Comunicaciones Científicas</b>  <b>Área Producción y Sanidad Animal</b>                  Modera P. Leonel Alisio – UCCórdoba.</p>   <p><b>Cambios en la digestibilidad de Distichlis laxiflora de acuerdo al sitio de crecimiento (bajo salino versus bajo dulce).</b>                  M.E. Vago; P.V. Fernández; M. Ciancia; J.M. Acosta. O.A. Ruiz.                  Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Genotipificación de variantes de beta-caseína bovina mediante ACRS-PCR-RFLP.</b>                  Caffaro, M. E.; Raschia, M. Agustina; Poli, Mario A.                  Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Variación genética de la resistencia a las parasitosis gastrointestinales en ovinos Corriedale.</b>                  Poli, M.A.; Donzelli, M.V.; Caffaro, M.E; Raschia, M.A; Maizon, D.O.                  Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Multirresistencia antimicrobiana en Streptococcus uberis aislados de mastitis bovina en Argentina.</b>                  M.E. Bosco Borgeat, A. Stempler, L. Araujo, A. Muñoz, L. Marchetti, N. Mestorino, M. Lucas.                  Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Evaluación de respuesta de estrés y ganancia de peso de terneros provenientes de destete precoz o convencional al inicio de la terminación.</b>                  M.E. Munilla; C. Ferreccio; S. Maidana; J.S. Vittone; S.A. Romera.                  Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Detección y caracterización molecular de Rotavirus equino tipo A en potrillos con diarrea en Argentina: Período 2016-2022.</b>                  Olguin Perglione C.; Alamos F.; Tordoya MS.; Carossino M.; Breitschneider AE.; Parreño V.; Barrandeguy M. y Vissani MA.                  Ora la distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Relevamiento de las medidas de bioseguridad en explotaciones porcinas de la provincia de Córdoba y su posible asociación con la prevalencia de Salmonella spp.</b>                  A. Mariani; M. A. Hughes Grib; A. P. Zogbi; G. Aleu; M. S. Aguilar Sola; J. P. Vico.                  Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p>



	<p><b>Variación espacial preliminar de calidad de fibra en tropas de llama de cinco comunidades de la Puna Jujeña, Argentina.</b> Hick, MVH.; Frank, EN.; Martínez Oviedo, CF.; Castillo, MF.; Prieto, A.; Capovilla Coombe, LN.; De Los Ríos Pemberton, C.; Flores Gutiérrez, A Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Carne caprina Argentina Actualidad y potencial oferta de proteína animal de alta calidad para la dieta de los argentinos.</b> L.R. Besterca. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p>
<p><b>13</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>R E C E S O</b></p>
<p><b>14</b></p> 	<p><b>Mesa Debate:</b> <b>Especies nativas de frutales: desde el recurso genético a la cadena de producción.</b> Dres. Miriam Arena, Edgardo Giordani e Ignacio Pavilonis (Universidades de Morón y de Florencia, Italia) Modera Silvia Radice – UMorón.</p>
<p><b>14</b></p> 	<p><b>Comunicaciones Científicas</b></p> <p>Área <b>Alimentos</b> Modera Alejandra Altamirano UCU.</p> <p><b>Compuestos fitoquímicos en flores comestibles: evaluación de diferentes especies florales y métodos de conservación.</b> Assof, Mariela; Occiuto, Patricia; Jofré, Viviana; Pelegrina, Laura; Gutiérrez, Teresa; Fanzone, Martín; Quiroga, María Isabel; Díaz Sambuesa, Mariela; Larrazábal, Franco; Pávez Lunati, Francisco. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Determinación de fenoles en frutos de Chañar (Geoffroea decorticans, Leguminosae/Fabaceae) en la Provincia de Córdoba.</b> Larregain C. C.; Gómez Castro M.L.; Veliz M.; Aguerre R.J., Fortunato H. R., Coscarello E.N. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Efecto de la ingesta de dietas de harinas de avena y cebada sobre el metabolismo óseo de roedores.</b> Weisstaub, Adriana; Gómez Castro, María Laura; Coscarello, Ethel Noemí; Aguerre, Roberto; Zuleta, Ángela; Bozzinni, Clarisa; Salinas, Martín; Larregain, Claudia Cecilia Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Estudio de sistemas con sauco deshidratado para su uso como ingredientes en alimentos.</b> R.I. Baeza; C. Busso; V. Sánchez; A. Spósito; M. Tala; M. Rizzo Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Estudio del malteado automatizados de centeno.</b> MLGómez Castro, CCLarregain V. Conti ,FGimenez, R J Aguerre y E.N Coscarello. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p>





	<p><b>Mezcla de Cereales y Legumbres de Alto Valor Proteico.</b> S. Farah; G. Dip; V. Stradiotto; L. Serruya; y E. Raimondo. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Secado de Cebada Malteada.</b> M.L.Gómez Castro, C.C.Larregain, M.E.Salinas, E.N.Coscarello, R.J.Aguerre. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Síntesis de prebióticos por bacterias lácticas: caracterización tecnofuncional y potencial aplicación alimentaria.</b> Fara, A.; Palacios, J.; Montilla, A.; Zárate G. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p>
<p>15</p>	<p><b>Mesa Debate:</b> <b>Sistemas Alimentarios Sostenibles: integrando el saber para su gestión, desde los diferentes perfiles universitarios de las Cs. Agrarias.</b> Ing. Fernando Pérez Ezeiza y Dr. Jorge Galotta (Pontificia Universidad Católica Argentina) Modera Mariano Lattari - UCA.</p>
<p>15</p>	<p><b>Comunicaciones Científicas</b> <b>Área Producción, Protección y Mejoramiento Vegetal</b> Modera Georgina Diaz Napal - UCC.</p> <p><b>Comportamiento in vitro de hongos aislados de órganos aéreos de maní (Arachis hypogaea L.) frente a un extracto acuoso de origen vegetal.</b> Pérez-Pizá, M.C. Sosa, G.M., Muraca, D.P., Martínez-Zuiviría, J.C., Belgrano M.J. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Compuestos volátiles que potencian el comportamiento sexual de machos de Anastrepha fraterculus, mosca Sudamericana de los frutos.</b> S.A. Belliard; G.E. Bachmann; P.C. Fernández; J. Hurtado; M.T. Vera, Juan C. Salerno y D.F. Segura. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Correlación de variables en la selección de caracteres de interés en maíz.</b> D. Almorza; M. Kandus; A. Prada; J. C.Salerno. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>El coeficiente higroscópico de suelos. Aplicaciones al estudio de las propiedades agronómicas y a la cartografía de suelos de Argentina.</b> Morrás, Héctor; Benedito, Luis; Contardo, Lucía; Bressan, Emiliano, Angelini, Marcos. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Estudio de la interacción entre especies del género Bacillus con Setophoma terrestris como herramienta para la búsqueda de metabolitos antifúngicos de interés agronómico.</b> S. Landoni; M. Beltramino; A. Albarracín Orio. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p>





	<p><b>Estudio de los microorganismos simbiotes de la mosca sudamericana de la fruta, <i>Anastrepha fraterculus</i> (Diptera: Tephritidae) y su posible utilización en el manejo sustentable de plagas.</b> Nussenbaum, A.L.; Salgueiro, J.; Goane, L.; Belliard, S.; Vera, T.; Marchesini, M.I.; Lanzavecchia, S.B.; Segura, D.F. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Evaluación de híbridos y de fechas de siembra como herramientas de manejo del carbón de la panoja del maíz (<i>Sporisorium reilianum</i> f. sp. <i>zeae</i>).</b> De Rossi, R. L.; Couretot, L.; Astiz Gassó, M. M.; García, J.; Samoiloff, A.; Guerra, F. A.; Vuletic, E.; Plazas, M. C.; Guerra, G. D. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Evaluación de la interacción de híbridos de maíz a través de la aptitud combinatoria específica.</b> J.C. Salerno; M.V. Kandus; A. Prada; y D. Almorza, David Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Evaluación de Variedades de Acelga (<i>Beta vulgaris</i> var. <i>Cicla</i>) para su Utilización en Agricultura Agroecológica.</b> Pantuso F; Virginillo S; Bianchi D. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Impacto de la fecha de siembra en la incidencia de hongos en granos de maíz.</b> Pérez-Pizá M.C, González de Urquiza C.J.; Vicente S.; Mousegne F.; Jecke F.; Pacín A. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p> <p><b>Optimización de la productividad a través de la nutrición con nanopartículas en té (<i>Camellia sinensis</i>) en suelos rojos del Nordeste de Argentina.</b> G. Kimmich; N.J. May Petroff; S.P. Molina; G.M. Arndt; F. Enriquez Wasylov; S. Bárbaro; R. Gallardo; A.N. Ruzak; B.N. Pauluzek. Oral a distancia (hasta 15 minutos)</p> <p><b>Screening de bacterias de suelo con actividad antagonica frente al oomicete <i>Pythium ultimum</i>.</b> M. Beltramino; S. Landoni; A. Albarracín Orio. Póster electrónico (hasta 6 minutos)</p>
--	--

<p><b>17</b></p>	<p><b>CIERRE</b></p> <p>Mesa académica: <b>Rectores de las Universidades integrantes de la Unidad de Vinculación Académica en Agronomía, Agroindustrias, Enología y Alimentos del CRUP.</b></p> <p>Entrega de premios <b>Rally de Innovación</b> Modera Manuel Belgrano - USAL.</p> <p><b>RALLY PATROCINADO POR:</b></p>
------------------	--

<p><b>18</b></p>	<p><b>Cierre del día</b></p>
------------------	------------------------------