



18 / 19 / 20
SEPT

10^a CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE **SEGURIDAD DE**
PROCESOS DEL CCPS



Barranquilla
2024 Colombia

CENTRO CONVENCIONES **Hilton**
GARDEN INN
BARRANQUILLA



Preliminary Technical Grid

DAY 1 - WEDNESDAY, SEPTEMBER 18, 2024				
8:00 - 10:00	Welcome, Keynote Presentations, and Special Remarks Presentations Amadeus 1-2			
10:00 - 10:30	Coffee Break (Sponsored by WhyComm)			
	Amadeus 1-2	Amadeus 3	Coppelia 1	Coppelia 2
10:30-12:30	Case Studies, Lessons Learned I Chairs: Eduardo Aparecido Zuin (Ipiranga) and Holman L. Sotelo (CST)	PSM Implementation I Chairs: César Estrada (Bureau Veritas) Carmen Alarcón (VQ Ingeniería)	Process Safety Indicators Chairs: Laura Anato (Rio Tinto) Julian Ospina (Pryxida)	Functional Safety and Control Systems - I Chairs: Felipe Munoz (Ecopetrol) Daniela Revez (Cargill)
12.30 - 1:30	Lunch (Sponsored by YPF)			
1:30 - 3:30	Culture and Leadership Chairs: Karina Penafior (Pan American Energy) Lucas Greganti (Ternium)	Incident Investigation Chairs: Juan Carlos Castro (Hocol) Jenyffer Parra (ODL)	Human Factors I Chairs: María Paula Picon (YPF) Sabrina Macedo (Usiminas)	Functional Safety and Control Systems - II Chairs: Leandro Luis Blas (YPF) Jajusa Konzen Albiero (Adama)
3.30 - 4:00	Coffee Break (Sponsored by Peru NG) Poster Session #1 Chairs: Enma Soteldo (ENAP) and Bruno Wilson (USIMINAS)			
4:00 - 6:00	Asset Integrity and Reliability Chairs: Eduardo Francisco (Vale) Roberto Ruiz (PSRG)	Emerging Technologies, Artificial Intelligence, and Future of the Process Safety Chairs: Jhon Cabarcas (Ecopetrol) Andrés Valencia and Vanesa Trillos (Pryxida)	Process Safety in Minerals and Metals Industry Chairs: Neisy Ellis (Mosaicco) Marco Lima (Braskem)	Risks from Natural Hazards at Hazardous Installation-Natech Chairs: Nancy Gamez (Parex) Juan Carlos Guerrero (Ecopetrol)
				Facility Siting Chairs: Nancy Gamez (Parex) Juan Carlos Guerrero (Ecopetrol)
DAY 2 - THURSDAY, SEPTEMBER 19, 2024				
8:00 - 10:00	Keynote Presentation, Panel Discussion, and Special Remarks Presentation Amadeus 1-2			
10:00 - 10:30	Coffee Break Sponsored by Rio Tinto Poster Session #2 Chairs: Kelvin Schenkel (Braskem) and Ramon Ariza (Ecopetrol)			
	Amadeus 1-2	Amadeus 3	Coppelia 1	Coppelia 2
10:30 - 12:30	Managing Risk I Chairs: Rafale Souza (Ternium) Nelson Cuervo (GEB)	Risk Assessment, Consequence Analysis, Fire and Explosions I Chairs: Adriana Gómez (Corteva) Alvaro Conde (CST)	Process Safety in Mining Industry I Chairs: Alexander Glitz (CCPS Emeritus) Louisa Nara (CCPS Emeritus)	Cybersecurity in Process Safety Chairs: Romel Rodríguez (CSF Consultoria) Edward Naranjo (Honeywell)
12:30 - 1:30	Lunch (Sponsored by VALE)			
1:30 - 3:30	Managing Risk II Chairs: Oscar Garzón (Brinsa) Diego Clop and María Paula Picon (YPF)	Risk Assessment, Consequence Analysis, Fire and Explosions II Chairs: Luana Marques (Transpetro) Ronald Lora (Esentia)	Well Integrity Chairs: Nelson Gualtero (Pluspetrol) Jackson Ramirez (AXA Colpatría)	Human Factors II Chairs: Marcio Lauria (Indorama) Diana Rueda (Summum)
3:30 - 4:00	Coffee Break Poster Session #3 Chairs: Alvaro F. Conde (CST) and Jon F. Hernandez (ODL)			
4:00 - 6:00	Managing Risk III Chairs: Jhon Mora (GeoPark) Rene Cuestas (Ecopetrol) and Rosa Arteaga (Emerald)	Human Factors III Chairs: Martin Fernandez (Whycomm) Eduardo Francisco and Bruno Esperandio (Vale)	Process Safety in Mining Industry II Chairs: Christophe Catala (Rio Tinto) Gustavo Correa (CCPS Consultant)	Process Safety and Energy Transition I Chairs: Fabio Rossi (Petrobras) Juanita Corredor and - Erick Flores (ERM)
	PSM Implementation II Chairs: Jhon Mora (GeoPark) Rene Cuestas (Ecopetrol)	Competencies and Workforce Engagement Chairs: Martin Fernandez (Whycomm) Eduardo Francisco and Bruno Esperandio (Vale)		
DAY 3 - FRIDAY, SEPTEMBER 20, 2024				
	Amadeus 1-2	Amadeus 3	Coppelia 1	Coppelia 2
8:00 - 10:00	Management of Change Chairs: Julio Mimbela (Hunt LNG) Germán Luna (Lupatech)	Process Safety and Energy Transition II Chairs: Carolina Lopez (SACS) Jacqueline Mesa (CCS)	Combustible Dust Chairs: Trey Morrison (Exponent) Rocio Perez (Pluspetrol)	Operating Procedures and Operational Readiness I Chairs: Juliana Ocampo (Orbia) Susana Rendon (AlpekPolyester)
10:00 - 10:30	Coffee Break Poster Session #4 Chairs: Johan Andres Garcia and Jacqueline Mesa (CCS)			
10:30 - 12:30	Audit and Self Assessment Chairs: Javier Acosta (Ecopetrol) Leonardo Leite (Vale)	Operating Procedures and Operational Readiness II Chairs: Cleiton Dos Santos (Aperam) María José Ribón (Sierracoi)	Emergency Management Chairs: Juan Fernández (YPF) Lenin Silva and Luis Robinson Luna (Ecopetrol)	Pipeline Risks Chairs: Hernán Aguila (ENAP) Manuel Herce (Dupont)
12:30 - 1:30	Keynote Presentation, Discussion Panel, Awards and Closing Ceremony Amadeus 1-2			
3:00 - 5:00	CCPS Regional Steering Committee Meeting (By Invitation Only)			

Barranquilla 2024



10^a CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE **SEGURIDAD** DE
PROCESOS DEL **CCPS**



Patrocinadores

Diamante



Gold



Plata



Bronce



Aluminio



Con el apoyo especial



Adelante valientes



Preliminary Technical Grid
Subject to change

DAY 1 - WEDNESDAY, SEPTEMBER 18, 2024				
8:00 - 8:15	Welcome by CCPS (Anil Gokhale, Chief Operating Officer-CCPS), CCS (Adriana Solano Luque, CEO-CCS), Ecopetrol (Julian Camargo)			
8:15 - 8:40	Welcome Speech by Ecopetrol and Keynote # 1 by David Riaño, Vicepresidente Ejecutivo de Energías para la Transición Transición Energética Justa y Segura			
8:40 - 9:10	Keynote Presentation # 2 by Italo Cardona, Director de los Países Andinos de la Organización Mundial del Trabajo (OIT) "Contruyendo una Cultura Colectiva para la Prevención de Riesgos"			
9:10 - 9:40	Keynote # 3 by Jorge Trujillo nuestro Vicepresidente de Operaciones de Magdalena Medio SierraCol "Uso de KPIs de Seguridad de Procesos Para Generar Cultura			
9:40 - 9:50	Remarks by Miguel Navarro, Gexcon ¿Cuál es tu Rol como Profesional de PSM?			
9.50 - 10:00	Remarks by Martin Fernandez - Presidente de WhyComm, S.A. Dos Claves para Liderar la Sostenibilidad			
10:00 - 10:30	Coffee Break Sponsored by WhyComm			
	Amadeus 1-2	Amadeus 3	Coppelia 1	Coppelia 2
Sessions	Case Studies, Lessons Learned I Chairs: Eduardo Aparecido Zuin (Ipiranga) Guillermo Aguilar (RioTinto) and Holman L. Sotelo (CST)	PSM Implementation I Chairs: César Estrada (Bureau Veritas) Carmen Alarcón (VQ Ingeniería)	Process Safety Indicators Chairs: Laura Anato (Rio Tinto) Julian Ospina (Pryxida)	Functional Safety and Control Systems - I Chairs: Felipe Munoz (Ecopetrol) Daniela Revez (Cargill)
10:30 - 11:00	Seguridad de procesos y gestión de riesgos en instalaciones pequeñas y medianas: caso de estudio incendio y explosión en pequeña refinería Nestor Sposito, PPR Consultora, Argentina Juan Manuel Fernandez Becerra, Universidad Tecnológica Nacional, Neuquen, Argentina	Oportunidades y Desafíos en la Implementación PSM Maria Paula Picon, YPF, Buenos Aires, Argentina	Implementação de indicadores de segurança de processos em indústria agroquímica Jalusa Konzen Albiero, Danilo Bianchi and Luciano Gravina Porto, Adama Brasil, Brazil.	Application of Control Charts to Process Safety Events . Camila Koehler, Rio de Janeiro, Brazil Juliana Mello, Rio de Janeiro, Brazil VALE
11:00 - 11:30	Lessons Learned from Risk Assessment of Pressurized Systems and Non Pressurized Reactive Systems Fabio Moles, C2PSM Consultoria, Sao Paulo, Brazil	Gestión del riesgo de desastres y seguridad de procesos: caso colombiano (PGRDEPP & GDR) Claudio Castaneda, Javier Acosta, Felipe Munoz Giraldo, Luis Bernardo Gomez, Walter Canova, Julian Camargo and Cesar Aragon Ecopetrol, Bogota, Colombia	Advancing Process Safety Management in Latin America: Collaborative Efforts and Strategic Metrics Implementation Daniel Forest, Responsible Care, Houston, TX Ana María Ocampo Gómez, Responsabilidad Integral, Colombia	Medición de activaciones de las funciones instrumentadas de seguridad (SIF) para análisis de rendimiento y su impacto como capas de protección Manuel Manyari and Juan Espejo Alegre Hunt LNG Operating Company SAC, Lima, Peru
11:30 - 12:00	Explosion of a Cooling Tower Dosing System Delmar Morrison, Brenton Cox and Isaac Mastalski Exponent, Inc., Warrenville, IL	PSP Culture Management Alfonso Orsini, Florencia Alvarez, Leticia Piccin, Kevin Rollan and Emanuel Tormann Louis Dreyfys Company, Santa Fe, Argentina	Mejora de métricas de seguridad de procesos haciendo uso de grandes volúmenes de datos Joana Bórtoli and Alejandra Cecilia Miranda Parra Pan American Energy, Argentina	Aplicación de las cláusulas 7 y 8 de la IEC 61511:2016 a estudios de riesgos de seguridad-caso práctico Silvana Del Carpio, Petroperu, Peru
12:00 - 12:30	Caso de estudio incendio en tanque de almacenamiento de crudo bajo fenómeno de electricidad estática Jenyffer Parra, Jon Hernández and Juan Rivadeneira Oleoducto de los llanos Orientales S.A., Bogotá D.C, Colombia	Metodología para la implementación de un sistema de gestión de seguridad de los procesos Salustria Cabezas Sanchez, PETROPERU, Perú	Centro de monitoreo para análisis y operación de seguridad de procesos con datos del DCS y actividades PSM Javier Acevedo Sandoval, Hunt LNG, Lima, Peru	Aplicación de la seguridad funcional en la industria del Upstream no convencional Micaela Viviana Fernandez Terenzi Candelaria Ibarra Saravia YPF, Neuquen, Argentina
12.30-1:30	Lunch Sponsored by YPF			

Lunch Sponsored by YPF				
Sessions	Culture and Leadership Chairs: Karina Penaflor (Pan American Energy) Lucas Greganti (Ternium)	Incident Investigation Chairs: Juan Carlos Castro (Hocol) Jenyffer Parra (ODL)	Human Factors I Chairs: Maria Paula Picon (YPF) Sabrina Macedo (Usiminas)	Functional Safety and Control Systems - II Chairs: Leandro Luis Blas (YPF) Jalusa Konzen Albiero (Adama)
1:30 - 2:00	Arquetipos de liderazgo y sentido de vulnerabilidad Martin Fernandez Whycomm, Argentina	Investigación de incidentes como herramienta clave en la gestión de riesgos. lección aprendida Oscar Garzon, Brinsa S.A. and John Fredy Díaz Gómez Brinsa S.A., Colombia	How the Human Factors Approach Improves Process Safety - Applying Fram (Functional Resonance Analysis Method) to Analyze Risks and Accidents Josue Franca, Petrobras, Brazil	Implementación de un modelo de gestión de capas de protección instrumentadas Oscar Perez Pinzon, ECOPETROL, Bogota, Colombia
2:00 - 2:30	La ronda de seguridad de procesos, pieza clave en el fortalecimiento de la cultura ASP Hugo Alberto Gamboa Gomez, Ecopetrol, Cartagena, Colombia	Son mis Salvavidas suficientes para Controlar el Nivel un Tanque?: Caso de Estudio Luis Carlos Camacho Hocol, Colombia	Análise da carga de trabalho através da ferramenta NASA-TLX para tomada de decisão na melhoria dos fatores humanos nos postos de trabalho e para segurança de processos Camila Cunha Toledo Guald ¹ , Eduardo Zuin ² , Victor Dias Pires ³ and Diego Nogueira Jacob ³ (1) Vale, Brazil (2) Ultrapar, Brazil (3) EIDOS do Brasil, Brazil	Seguridad funcional: gestionando personas y equipos de trabajo para obtener automatismos más seguros Romel Rodriguez, CSF, Venezuela Andrei Nuñez, CSF, Doral, FL
2:30-3:00	Una visión de la cultura de seguridad de procesos desde la percepción del riesgo: un análisis exploratorio Rafael Amaya-Gómez ¹ , Johan Andres Garcia ² and Jacqueline Mesa ² (1) Universidad de los Andes, Bogota D.C, Colombia, (2) Consejo Colombiano de Seguridad, Bogotá D.C., Colombia	Case Studies, Lessons Learned II Lecciones Aprendidas de las barreras que fallaron - Piper Alpha Alvaro Felipe Conde CST	Análise de fatores humanos aplicada em investigações de incidentes: aplicação do método sorc para análises das causas e tratativas Cristiane Alves and Joao Ricardo Pacheco Indorama, São Paulo, Brazil	Monitoramento online de gases: plataforma centralizada para gerenciamento de detecção e alarmes de liberação de gases tóxicos na planta da Usiminas -Ipatinga Bruno Wilson Silva ¹ , Felipe Palmieri ¹ , Frederico Mendes De Paula ¹ , Fabricio Verneque ¹ , Ricardo Figueiredo ² , Lukas Werly ¹ and Sabrina Macedo ¹ , (1) Usiminas, Brazil, (2) Fundação São Francisco Xavier, Minas Gerais, Brazil
3:00-3:30	Process Safety Management Review As a Driver for Cultural Change : GPS or Waze? Adriana Gomez, Corteva, Colombia	"En turbomaquinaria los milímetros son importantes así sean cambios uno a uno" caso estudio: el factor humano en la prevención de un accidente de mayor consecuencia y la pérdida de la función en el compresor de gas natural de la refinería de Cartagena Gustavo A. Agudelo S., Herber A. Rincon C., Cesar A Simancas C., Otto Marquez P. and Carlos Almanza C. Ecopetrol, Cartagena, Colombia	Compensation for Human Behavior Variability Salvador Avila Filho, Federal University of Bahia, Salvador, Brazil	Automatic Sprinkler Protection - the Most Effective Mitigation Safety Layer Against Fire Hazards in a Chemical Plant Henrique Pimenta, FM Global, Brazil André Galvão, The Lubrizol Corporation, Brazil
Coffee Break and Poster Session #1 Sponsored by Peru NG				
Screen 1		Screen 2		
Chair: Enma Soteldo (ENAP, Chile)		Chair: Bruno Wilson (USIMINAS, Brazil)		
3:30-4:00	3:35pm - Gestión de la continuidad del negocio y su relación con los pre-planes de respuesta ante emergencias en el sector Oil & Gas Miguel Angel Valles Vasquez APTIM (Peru)	3:35pm - Risk Analysis Based Approach to Define Fireproofing Cover in Petrochemical Plant; Kelvin Schenkel Braskem (Brazil)		
	3:45pm - Desafios en la diferenciación entre salvaguardas y capas independientes de protección en un análisis LOPA; Holman Sotelo Rojas CST - Conserto S.A.S. (Colombia)	3:45pm - Process Safety Management Implementation in a Supercritical Fluid Extraction Pilot Plant: A Hazard and Operability Study; Juan Fajardo, Júlia Cardeal, Pietro Radavelli, Rubem Vargas, Eduardo Morcelli (PURCS University, Brazil)		
Sessions	Asset Integrity and Reliability Chairs: Eduardo Francisco (Vale) Roberto Ruiz (PSRG)	Emerging Technologies, Artificial Intelligence, and Future of the Process Safety Chairs: Jhon Cabarcas (Ecopetrol) Andrés Valencia and Vanesa Trillos (Pryxida)	Process Safety in Minerals and Metals Industry Chairs: Neisy Ellis (Mosaicco) Ronaldo Faria (Vale) and Marco Lima (Braskem)	Risks from Natural Hazards at Hazardous Installation-NATECH Chairs: Nancy Gamez (Parex) and Juan Carlos Guerrero (Ecopetrol)
4:00-4:30	Reliability of Equipment and Facilities - the Importance of Quality Management and Control in Industrial Process Implementation Projects Cleiton Dos Santos Aperam, Brazil	Development of Predictive CFD Models Based on an Analytical Approach for Modeling and Simulation of Lithium on Battery Fires Daniel David Burgos Lafont ¹ , Carlos Murillo Rueda ² , Nicolas Ratkovich ¹ and Rafael Amaya-Gómez ¹ (1) Universidad de los Andes, Bogotá, D.C, Colombia (2) Hauts-de-France, INERIS, Verneuil-en-Halatte, France	Application and Challenges of Layer of Protection Analysis (LOPA) in Mining and Minerals Melting Processes: Insights into Benefits and Limitations. Christophe Catala, Rio Tinto, Canada Laura Anato, Rio Tinto, Canada	Análisis de escenario NATECH: derrames de petróleo desencadenados por el impacto de fenómenos hidrológicos extremos en tanques de almacenamiento Julio Alfonso DEL Vasto Uruña and Carolina Lopez Perez SACS Consultores, Bogotá, Colombia
4:30 - 5:00	Gestão de segurança de processos e integridade de ativos - corrosão sob isolamento Michael Pereira, Cargill, Brazil	Implementación de soluciones digitales para la gestión efectiva de la seguridad de procesos y riesgos operacionales Oscar D. Infante R. and Gustavo A. Agudelo S. Ecopetrol, Cartagena de Indias, Colombia	Implementation of Critical Controls Management: A Case Study in an Alumina Refinery Beatriz Pantoja, Yuri Silva, Driellen Dias and Fernanda Santos Hydro Alunorte, Belém, Brazil	Marco de referencia para estimar la amenaza sísmica para riesgos tecnológicos en infraestructura de petróleo y gas Emilio Tinoco, Maria C. Dimate, Felipe Munoz Giraldo, Julian Camargo and Cesar Aragon Ecopetrol, Bogotá, Colombia.
5:00 - 5:30	Entendiendo los riesgos por aplazamientos de las inspecciones, pruebas funcionales y mantenimientos preventivo de equipos críticos de seguridad de procesos José Leandro Lacayo Mendoza Ecopetrol, Cartagena, Colombia	Desmitificando el uso de la inteligencia artificial en estudios HAZOP: caso de estudio en un sistema de tratamiento primario de aguas residuales Juanita Corredor, Erick Flores, Omar Rios and Jessica Villagran ERM Mexico	Analysis of operational condition and mechanical integrity of gasholders at Ternium Rafael Cesar De Souza, Igor Martins dos Santos, Fabio Ricardo Zuege and José Gonçalves Pacheco Junior Ternium Brazil	Facility Siting When Is Going Beyond an Empirical Consequence-Based Facility Siting Needed? Miguel Navarro, Vinicius Simoes, GexCon US, Houston, TX
5:30 - 6:00	Understanding Deflagration and Detonation Arresters Delmar Morrison, Brenton Cox and Joanna Schneider Exponent, Inc., Warrenville, IL	El impacto de la IA en la seguridad cybernetica de la industria e procesos: ventajas y desventajas. Romel Rodriguez, CSF, Colombia Carlos Guillarte, CSF, Colombia	Análise de risco e melhoria de segurança de processo caso - gasômetro usina siderurgica integrada-unidade de Timóteo, MG, Brasil Geraldo da Silva, Aperam South America, Brazil	Application of Vulnerability Analysis and Safety Layout Criteria Assessment for Fuel Oil Tank Americo Diniz Carvalho Neto RSE, Brazil

DAY 2 - THURSDAY, SEPTEMBER 19, 2024								
8:00 - 8:05	Welcome: Louisa Nara (Global Process Safety Lead, CCPS Emeritus)							
8:05 - 8:35	Keynote # 4 by Karein Brazdys Villegas, CEO at Brinsa Liderazgo y compromiso en la implementación de un sistema de gestión de seguridad de procesos							
8:35 - 9:50	Panel Discussion and Keynote Presentation #5 (Vale): How Process Safety Management Can Be a Benefit to Improve ESG Performance: A Case Study From the Mining Industry Moderator: Louisa Nara, CCPSC (CCPS Emeritus Member) Panelist: Eduardo Francisco - Corporate Global Process Safety Management Senior Specialist (Vale) Christophe Catala - Chief Advisor Process Safety - Processing center of Excellence (Rio Tinto) Neisy Ellis - Process Safety Senior Manager (The Mosaic Company) Juan Camilo Nariño Alcocer - Presidente Asociación Colombiana de Minería (ASCM)							
9:50-10:00	Remarks by Charlie Souza, Functional Safety & ICS Cybersecurity Lead at Acutech Enhancing Safety and Resilience by Optimizing Risk Management Systems in High-Hazard Industries							
10:00-10:30	Coffee Break and Poster Session #2 Sponsored by Rio Tinto							
	Screen 1		Screen 2					
	Chair: Kelvin Schenkel (Braskem, Brazil)		Chair: Ramon Ariza (Ecopetrol, Colombia)					
	10:05pm - Proposal for the Development of a Process Safety Management System Based on Proactive Metrics; Alice Gonçalves ¹ , Alex Vazzoler, Aline Oliveira, Josevando Ribeiro, Renata Fonseca, Larissa Andrade, Santos Andrade, and Raquel Barreto UCP, Safety Solutions, Petrobras, UFRJ (Brazil)		10:05pm - Improving Plant Safety Leveraging an Operator Training Simulator - Benefits and Best Practice Recommendations; Neliana D'Alessandri ¹ and Ian Willetts Schneider Electric (Chile and USA)					
	10:15pm - Implementing Process Safety Education in a Chemical Engineering Curriculum in Southern Brazil: The Role of an Aiche Student Chapter; Leonardo Martins, Eduardo Francisco, Allan Morcelli, and Gerti Brun PURCS University, Vale (Brazil)		10:15pm - Evaluación cuantitativa para determinar la existencia de riesgos a la salud y el ambiente por presencia de cromo hexavalente en una plataforma abandonada en la selva peruana Carlos A. Santana and David O. Bueno REPEXSA/REPSOL (Peru)					
Amadeus 1-2		Amadeus 3		Coppelia 1		Coppelia 2		
Sessions	Managing Risk I Chairs: Rafale Souza (Ternium) Nelson Cuervo (GEB)		Risk Assessment, Consequence Analysis, Fire and Explosions I Chairs: Adriana Gómez (Corteva) and Alvaro Conde (CST)		Process Safety in Mining Industry I Chairs: Alexander Glitz (CCPS Emeritus) Louisa Nara (CCPS Emeritus)		Cybersecurity in Process Safety Chairs: Romel Rodríguez (CSF Consultoria) Edward Naranjo (Honeywell)	
10:30-11:00	Análise de vulnerabilidade para cenários de explosão e incêndio em transformadores de potência Marcos Lopes Jr. and Camila Cunha Toledo Guald Vale, Nova Lima-MG, Brazil	Contributions of a Risk Study Using the Hazop Technique to Improve the Process Safety of a Plant for LPG Transfer, Storage and Distribution Igor de Oliveira Nogueira ¹ , Gilson Brito Alves Lima ¹ Helton Luiz Oliveira ² (1) UFF, Brazil (2) Petrobras		Process Safety Indicators on Mining – Focus on Geotechnical Asset Juliana Mello, Gestão, Bruno Menegatti Esperandio, Frederico, N. M. Bezerra and Patricia Fonseca Vale, Brazil		Aplicación de análisis Bow-Tie para la gestión del riesgo de ciberataques en sistemas instrumentados de seguridad (SIS) operativos Erick Flores, Juanita Corredor and Omar Rios ERM Mexico		
11:00 - 11:30	Performance Standards As an Instrument for Managing Critical Elements of Operational Safety: An Analysis Applied in an Offshore Production Unit Eduardo Santos ¹ , Joao Rui B Alencar ¹ , George Luiz Ribeiro Lima ¹ , Eilson Lopes Morais Filho ² and Simone da Silva Freire ¹ (1) PETROBRAS, Brazil (2) PETRORECONCAVO, Brazil	Quantitative Risk Study for Piping NET in a Industrial Complex Americo Carvalho Neto, Rafaela Raimundi Andrade, Lucas Tupi and Bernardo Mendes Martins RSE CONSULTING, Salvador, Brazil		Rio Tinto Experience of Reporting PSM Incidents in the Mining and Metals Industry. Why We Need an Industry Guidance Christophe Catala, Rio Tinto, Montreal, Canada Paul Shardlow, Rio Tinto, Brisbane, Australia		Análisis de riesgos de ciberseguridad OT vistos a través de un caso real John Rueda, Frontera Energy, Bogotá, Colombia		
11:30-12:00	Operationalizing Your Risk Management with Critical Data: Implementing Barrier Management with Dynamic Bowties Leo Bernandes, Wolters Kluwer Enablon, Tampa, FL	Sensibilidad de selección de componentes para análisis de consecuencias de mezclas de petróleo codiluidas con fracciones livianas Leonel Abreu ¹ , Brucxen Nuñez ² , Raul Ramos ¹ and Catalina Jaimes ¹ (1) Ecopetrol S. A., Bucaramanga, Colombia (2) Ecodiesel, Colombia		Lineamientos de seguridad de procesos aplicados al recibo, entrega, almacenamiento y abastecimiento de combustibles para una mina subterránea de Antioquia, Colombia Vladimir ramierz-Diaz Universidad Autónoma de Manizalez, Colombia		Ataques cibernéticos en la industria de procesos y la creciente necesidad de la aplicación del estándar ISA/IEC 62443 de ciberseguridad para OT Lizbeth Garcia Guiza Exida, Mexico		
12:00 - 12:30	Estrategia de seguridad basado en riesgos mayores - Petrotal Antonio Gutierrez and Héctor Pando PETROTAL PERU S.R.L., Peru	Análisis de modelos fuentes para tuberías de transporte de hidrocarburos líquidos ¿qué tan variable puede ser la liberación de líquidos con baja volatilidad? Jairo Andrés Meneses Gelves and Rafael Amaya-Gómez, Universidad de los Andes, Bogota D.C., Colombia		IBRAM- Diretrizes para gerenciamento de segurança de processos na mineração Raquel Pinto ¹ , Ariadna Moreira ² , Wagner Silva ² , Juliana Mello ¹ , Patricia Moreira ³ and Eduardo Francisco ¹ (1) VALE, Brazil (2) AngloAmerican, Brazil (3) IBRAM, Brazil		Aplicación del Concepto de HAZOP en Ciberseguridad Julio Escalante Honeywell, USA		
12:30 - 1:30	Lunch Sponsored by VALE							

12:30 - 1:30	Lunch Sponsored by VALE			
Sessions	Managing Risk II Chairs: Oscar Garzón (Brinsa) Diego Clop and María Paula Picon (YPF)	Risk Assessment, Consequence Analysis, Fire and Explosions II Chairs: Luana Marques (Transpetro) Ronald Lora (Esentia)	Well Integrity Chairs: Nelson Gualtero (Pluspetrol) Jackson Ramirez (AXA Colpatría)	Human Factors II Chairs: Marcio Lauria (Indorama) Diana Rueda (Summum)
1:30 - 2:00	La PSV está en problemas" implementación sinérgica de las metodologías LOPA y RBI para la optimización del intervalo de inspección de dispositivos de alivio de presión Ramon Ariza (primer autor) and Gustavo A. Agudelo S. Ecopetrol, Cartagena de Indias, Colombia	Casos de éxito: cerrando brechas en el análisis y la evaluación de riesgos de proceso Rene Cuestas, Ecopetrol., Barrancabermeja, Colombia	PSM aplicado a pozos de gas y petróleo: revolucionando la gestión de riesgos con Big Data Sebastián Rivas Johnson ¹ , Elias Cobo ¹ and Aín Lautaro García Nahuelanca ² (1) Pan American Energy, Argentina (2) DreamSys S.R.L., Argentina	Learning from Normal Work in Complex Socio-Technical: Case in Midstream Operations Luana Marques ¹ , Lucas Fogaça ² , Éder Henriqson ³ and Mayara Amario ⁴ (1) Transpetro, Brazil (2) Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brazil (3) Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brazil (4) Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil
2:00 -2:30	Impacto de la degradación de las barreras de seguridad en los eventos de seguridad de procesos en la industria del petróleo y el gas Johan Andres Garcia ¹ , Oscar Barajas ² and Jacqueline Mesa ¹ , (1) Colombian Safety Council, Bogotá D.C., Colombia (2) Saudi Aramco, Abqaiq, Saudi Arabia	Application of H2S Dispersion Modelling in an Accident Investigation Process in a Paper and Cellulose Factory Americo Carvalho Neto, Rafaela Raimundi Andrade and Lucas Tupi RSE Consulting, Salvador, Bahia, Brazil	The Hazard Assessment in Representative Onshore Oil Wells for Improve the Process Safety Alex Alves França ¹ , Alexandre Ribeiro Lopes Cruz ¹ , Antonio Denilson Lopes Aquino ² , Helton Luiz Oliveira ¹ , Jean Silvio Araújo Sant'Ana ¹ (1) PETROBRAS - Brazil (2) Transbet Transporte e Logística, Brazil	Cimentando las bases para el control de eventos no deseados Oscar Del Aguila Chumbe Pluspetrol Peru Corporation, Peru
2:30-3:00	Metodología para la definición de elementos críticos de seguridad (SCE) en la gestión de riesgos de procesos en instalaciones de oil&gas. caso práctico: instalaciones del campo breña lote 95 (EPF1, EPF2, CPF1, CPF2 y CPF3) de la empresa Petrotal Oswaldo Mata Moreno, Lima ¹ , Jose Rodriguez ² , Hector Pando Huamán ³ and Lingo Alva Pascal ¹ (1) APZA Risk Tech, Lima, Peru (2) APZA, Ferrol, Spain (3) PETROTAL, Lima, Peru	Sistemática baseada em modelagem de consequências para apoiar o processo decisório de instalação de válvulas de isolamento de emergência Cláudia Pereira Braskem, Rio de Janeiro, Brazil	Estrategia para la gestión de integridad en pozos con flujo natural de alta complejidad Jose Tomás Mejía Payares, Vanessa Torres Ramos, Cesar Augusto Gil Paredes and Armando Esteves Prieto Acosta Ecopetrol, Yopal, Casanare, Colombia	Incorporating the Human Reliability Technique (Petro-HRA) into the Real-Time Dynamic Risk Management Tool Carlos Junior, Alexandre Bonavita, Victor Costa, Alexandre Aguiar and Gabriel Regis Foresea, Macaé, Brazil
3:00-3:30	Implementation of a Simplified Dynamic Barrier Management System in an Agricultural Company Andres Pacheco, Cargill, Colombia	Risk Management Optimization for the Scenario with the Potential for Hydrocarbon Spill Disaster in the Offshore System of Terminal Coveñas – Cenit, through Dynamic Risk Management Using the Bowtie Analysis Olga Perez ¹ , Cesar Estrada ² , Carlos Nieves ¹ , Mauricio Carrasca ¹ , Francisco Medina ¹ , Juan Pachon ¹ and Oscar Padilla ¹ (1) CENIT, Colombia (2) Bureau Veritas, Colombia	Caso de éxito: remediación de condición de integridad de un pozo de hidrocarburos categorizado inicialmente con riesgo alto Vanessa Torres Ramos, Jose Tomás Mejía Payares, Cesar Augusto Gil Paredes, Alba Enith Rodriguez Otavo and Armando Esteves Prieto Acosta Ecopetrol, Yopal, Casanare, Colombia	Human Reliability Analysis in a Test Plant in the Pre-Operational Stage Bruna Moura Bastos, Marinilda Lima Souza, Rodrigo Santiago Coelho and Jade Spinola Avila Senai Cimatic, Salvador, Brazil
3.30-4:00	Coffee Break and Poster Session #3 Sponsored by Cargill			
	Screen 1		Screen 2	
	Chair: Alvaro F. Conde (CST - CONCERTO S.A.S)		Chair: Jon F. Hernandez Sanchez (ODL - Oleoductos de los Llanos Orientales)	
	3:35pm - Descarbonización operativa hacia un transporte sostenible; Ximena Torres ODC - Oleoductos de Colombia (Colombia)	3:45pm - La Influencia positiva, para fortalecer la gestión de seguridad de procesos con los equipos aliados que operan y mantienen las plantas; Maria P. Prieto and Nancy Gamez Valero Parex (Colombia)	3:35pm - Well Integrity Applied to Geothermal Opportunities for Wells on the Route of Plugging and Abandonment in Colombian Oilfield Assets; Ivan Benavides, Claudio Castaneda, and Javier Leon Ecopetrol (Colombia)	3:45pm - Integridad y seguridad de procesos en actividades de perforación, completamiento e intervención a pozos, pilares fundamentales para la integridad y aseguramiento operacional; Ricardo Prieto Ecopetrol (Colombia)
4:00 - 6:00	Managing Risk III Chairs: Jhon Mora (GeoPark) Rene Cuestas (Ecopetrol) and Rosa Arteaga (Emerald)	Human Factors III Chairs: Martin Fernandez (Whycomm) Eduardo Francisco and Bruno Esperandio (Vale)	Process Safety in Mining Industry II Chairs: Christophe Catala (Rio Tinto) Gustavo Correa (CCPS Consultant)	Energy Transition I Chairs: Fabio Rossi (Petrobras) Juanita Corredor and - Erick Flores (ERM)
4:00-4:30	Gestionando el riesgo de escenarios de alta consecuencia mediante el seguimiento en línea de las barreras físicas definidas en los corbates Javier Acosta, Felipe Munoz Giraldo and Julian Camargo Ecopetrol, Bogota, Colombia	Metodología Spar-H para análisis de riesgos de confiabilidad humana en la toma de decisiones en la industria del oil and gas. caso estudio: refinería de Cartagena Roberto Mideros, Ecopetrol, Cartagena, Colombia	Dynamic Barriers Monitoring in the Mining Industry and Its Contribution to Process Safety Hellen Mello, Marcelle Lobato, Sylette Arruda, Bruno Menegatti Esperandio, Jorge Mascarenhas, Fabio Teixeira, Thiago Costa, Silvana Campos, Rubens Silva and Leonardo Martins	Blended Natural Gas / Hydrogen Fuel Gas Systems: An Evaluation of Risk Delmar Trey Morrison Exponent, USA
4:30 - 5:00	Más allá del Bow Tie, ¿cómo hacer la gestión de los equipos críticos de seguridad (SCE)? Julio Mimbela Hunt LNG Operating Company, Lima, Peru	El viaje del liderazgo : de la cultura de negociacion a la disciplina operacional Martin Fernandez Whycomm, Argentina	Qualitative Risk Analysis and Critical Controls Management in Underground Mines in Brazil and Peru Americo Carvalho Neto, Rafaela Raimundi Andrade and Carlos Cesar Haiduck RSE Consulting, Salvador, Brazil	Importancia de la clasificación de atmósferas explosivas (HAC) y control de la estática en procesos de transición energética (manejo del hidrógeno) Walter Sarmiento WS Ingeniería y Servicios HSEQ, Bolivia
5:00 - 5:30	PSM implementation II	Competencies and Workforce Engagement	Armonización de la gestión de controles críticos y de la seguridad de proceso: un enfoque integral para la industria minera Omar Rios and Manuel Salazar ERM, Mexico	Seguridad de Procesos y Transición Energética en Ecopetrol Rosa Romero Bayona, Luz Adriana Garzon, Javier Acosta, Felipe Munoz Giraldo, Juan Cristobal Ramirez, Carolina Rodriguez Manrique, Julian Camargo Julieth Caceres, and Cesar Aragon Ecopetrol, BOGOTA, Colombia
	Aplicación practica de sistema integrado de gestión operacional (OIMS) en empresas del grupo de Jong Capital en Perú Eduardo Ortega Savia Perú	Reliability Mindset: Production Threat and Opportunities Identification through Frontline Workers Engagement Hugo Nunez, Hunt LNG Operating Company, Lima, Perú	Estudio de caso - riscos e segurança de processo em projetos de tecnologia para geotecnia - sistema de alerta sonoro de barragens Samuel Mendes and Mayron César da Silva Nogueira Vale, Minas Gerais, Brazil	3D-Quantitative Risk Assessments for Hydrogen Installations Franz Zdravistch, Gexcon AS, Norway
5:30 - 6:00	Desastre inminente: resultado de la deficiente gestión del sistema de seguridad de procesos Carmen Patricia Alarcón Rios, Colombia	Enhancing Process Safety Competence: Rio Tinto's Strategic Approach to Talent Management in a Competitive Landscape Laura Anato ¹ , Christophe Catala ¹ and Kylie Jackson ² (1) Rio Tinto, Montreal, Canada (2) Rio Tinto, Perth, Australia		

DAY 3 - FRIDAY, SEPTEMBER 20, 2024				
	Amadeus 1-2	Amadeus 3	Coppelia 1	Coppelia 2
Session	Management of Change Chairs: Julio Mimbela (Hunt LNG) Germán Luna (Lupatech)	Energy Transition II Chairs: Carolina Lopez (SACS) Jacqueline Mesa (CCS)	Combustible Dust Chairs: Trey Morrison (Exponent) Rocio Perez (Pluspetrol)	Operating Procedures and Operational Readiness I Chairs: Juliana Ocampo (Orbia) Susana Rendon (AlpekPolyester)
8:00 - 8:30	What Went Wrong? Analysis of Three MOC Related Incidents Alexandre Glitz AGLITZ Consulting, Brazil	"La oportunidad nuclear... ¿riesgos? ¿oportunidades? ¿desafíos?" reactores nucleares de 4th generación, potencial aliado en la descarbonización de las emisiones tipo 1 y 2 en la industria de oil&gas Luis Bernardo Gomez, Ecopetrol, Cartagena, Colombia	Prevenindo e protegendo ambientes com poeiras combustíveis com o auxílio da automação e da inteligência artificial Robson Krolkowski, PCRS - Poeiras Combustíveis, Riscos e Soluções, Porto Alegre, Brazil	Estrategias para la optimización del proceso de revisión previa puesta en marcha Florencia Cesar Tita, Augusto Racca and Luis Andres Landa YPF, Argentina
8:30 - 9:00	Integrando la gestión del cambio operacional y organizacional – éxito en el ámbito cultural organizacional John Fredy Díaz Gómez and Oscar Garzon Brinsa S.A., Cajica, Colombia	Análisis comparativo de requisitos legales en materia de seguridad en la industria del hidrógeno como parte de la transición energética en México, Colombia y Brasil Sayira Rojo and Jose Luis Monroy ERM Mexico	Application of Dust Hazard Analysis (DHA) for a Cooling System in a Dayri Mixture Plant Americo Carvalho Neto, Rafaela Raimundi Andrade and João de Camargo Neto RSE CONSULTING, Salvador, Brazil	Lecciones aprendidas durante operación de instalaciones y pre-startup safety review – capitalizar el conocimiento para mejorar la seguridad y operabilidad de nuestras instalaciones Martin Ayllon, Alejandra Cecilia Miranda Parra and Joana Bórtoli Pan American Energy, Argentina
9:00 - 9:30	Metodología del manejo del cambio temporal: ¿cómo evitar la normalización de desviaciones al proceso? Ian Dhurus Alexander Alvarez Dominguez Unna Energia, Lima, Peru	Risk Analysis of H2 Logistics – an Overview Jade Spinola Avila ¹ , Salvador Ávila Filho ² , Gerhard Ett ¹ and Bruna Bastos ¹ (1) Senai Cimatec, Brazil (2) Federal University of Bahia, Brazil	Priorização dos pilares de segurança de processos para gestão de processos com poeiras combustíveis Daniela Revez, CARGILL, São Paulo, Brazil	Operational Readiness - El Arte De Hacer Visible Lo Invisible Para La Gestión De Riesgos En La Puesta En Marcha De Proyectos Paul E. Rodriguez, Pluspetrol Peru Corporation, Lima, Peru
9:30 - 10:00	Desarrollo e implementación de modelo y herramienta tecnológica para la gestión de controles de cambios en activos industriales con mínimo riesgos y generando valor en Cenit Giovanny Torres and Alexis Pirajan CENIT, Bogota, Colombia	Recarga de hidrógeno vehicular en Colombia - gestión en seguridad de procesos Alba Garzón, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia	Dust Explosion Hazards in Animal Feed Production: A Process Safety Review Laura Ribeiro, Higo Robson Silva Constantino, Leonardo Soares de Moura, Lucas Jochims Lau, Gerti Weber Brun and Allan Morcelli Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil	Éxito en el arranque seguro de la nueva refinería de Cartagena de Ecopetrol... "hicimos posible, lo imposible" Luis Bernardo Gomez, Eduardo Barrera, Gustavo A. Agudelo S., José Leandro Lacayo Mendoza, Roberto Mideros and Félix Alberto López Angulo Ecopetrol, Cartagena, Colombia,
Coffee Break and Poster Session #4				
Screen 1		Screen 2		
Chair: Johan Andres Garcia (CCS)		Chair: Jaqueline Mesa Sierra (CCS)		
10:00-10:30	10:05 - Errores comunes en la aplicación del estándar IEC 61511: seguridad funcional para la industria de procesos; Lizbeth Garcia Guiza Exida (Mexico) 10:15 - La importancia del análisis cuantitativo de riesgos en la aceptabilidad del riesgo Walter ruiz Asto Petroperu, Peru	10:05 -Dificultades en la evaluación de riesgos de procesos: un análisis crítico Alvaro F. Conde CST - CONCERTO S.A.S.,(Colombia)		
Session	Audit and Self Assessment Chairs: Javier Acosta (Ecopetrol) Leonardo Leite (Vale)	Operating Procedures and Operational Readiness II Chairs: Cleiton Dos Santos (Aperam) María José Ribón (SierraCol)	Emergency Management Chairs: Juan Fernández (YPF) Lenin Silva and Luis Robinson Luna (Ecopetrol)	Pipeline Risks Chairs: Hernán Aguila (ENAP) Manuel Herce (Dupont)
10:30 - 11:00	Uff!!! tenemos una auditoria - caso de estudio del proceso de auditoria de seguridad de procesos en una planta química Oscar Garzon, Brinsa S.A., Colombia Nestor Sposito, PPR Consultora, BA, Argentina	Enhancing Dust Hazard Assessment through Hazardous Area Classification: A Model Implementation in APAC Region Himanshu Chichra, Cargill	Gestión sobre el entrenamiento en respuesta a la emergencia Daniel Alfredo Montiel, Marcelo Mario Ledesma, Pan American Energy, Argentina	PASA DE 1. Proceso de gestión del riesgo de la línea submarina offshore de 42" del Oleoducto Central Ocesa S.a Edgar Fernando Benavides Mendivelso OCENSA, Bogota, Colombia
11:00 - 11:30	Auditoria de gestão de segurança de processo baseada em risco na indústria de óleo e gás Marcelo Gusmão, Petrobras, Bahia, Brazil	Continued Operation Assurance - Utilization of a Modified HAZOP Study for Continued Operation of a Facility/Equipment Beyond Their Scheduled Maintenance Wayne Mohan Port of Spain, Trinidad and Tobago	Reliability in Public Alert System for DAM Emergencies: Case Study of Vale S/ad Flavio Thimotio da Silva, Roberto Delamora, Priscila Guedes DA Silva, Flavio Morais De Souza and Cilene Cristina Nunes Faria Vale, Brazil	Advancing Towards Proactive GEO-Hazard Management: Integrating Inertial Mapping Units in Cleaning Tools in the Ocesa Pipeline Manuel Alejandro Botia OCENSA, Bogota, Colombia
11:30 - 12:00	La autoevaluación de los sistemas de seguridad de procesos como herramienta hacia la gestión integral de riesgos Tiphaine Le Moenner ¹ , Raúl Manga ² and Eduardo Díaz ³ (1) ARPEL, Montevideo, Uruguay, (2) TEMA, Mexico (3) GeoPark, Bogota, Colombia	Projeto piloto de implantação da revisão de segurança de pré-partida no processo de Alto-Forno da Usiminas Felipe Palmieri ¹ , Bruno Wilson Silva ¹ , Frederico Paula ¹ , Fabricio Verneque ¹ , Lukas Werly ¹ , Ricardo Figueiredo ² and Sabrina Macedo ¹ (1) USIMINAS, Belo Horizonte, Brazil, (2) Fundação São Francisco Xavier, Minas Gerais, Brazil	Fortalecimiento del sistema de respuesta ante emergencias en el sector de petróleo y gas en Perú: una iniciativa de colaboración para la seguridad operativa Carlos Ponce de León and Graciela Arrieta Guevara Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, Lima, Peru	Aplicación de válvulas By-Pass anti surge en un proyecto de repotenciación de un oleoducto Alejandro Merino YPF., BA, Argentina
12:10-12:30	Keynote Presentation #6 by Fabio Leandro Rossi, Corporate Process Safety Manager at Petrobras Evolução na gestão de segurança de processo na Petrobras			
12:30-1:20	Discussion Panel: Title: Process Safety in Latin America Industry: Progress and Challenges Moderator: Nestor Sposito,CCPS Emeritus Member, Argentina Panelists: Susana Rendon; Global PSM Leader (AlpekPolyester, USA) Cesar Augusto Aragon; Occupational and Process Safety Manager (Ecopetrol, Colombia) Marco Aurélio Lima; Process Safety Coordinator - HES Corporate (Braskem, Brazil)			
1:20-1:30	Closing Ceremony and Awards			
3:00 -5:00	CCPS Regional Steering Committee Meeting (By Invitation Only)			



[Click here to read in English](#)

[Haga click aqui para leer en español](#)

[Clique aqui para ler em português](#)

ENGLISH - LOGISTICAL NOTE FOR PARTICIPANTS

10th Latin American Conference on Process Safety

Welcome to Colombia! We have designed this guide that will be useful during your stay, with relevant aspects that will make this a great experience.

Overview

Event location: Blue Garden Convention Center - Hilton Garden Inn., Carrera 53 #100-86

Date: September 18, 19 and 20th.

Academic agenda:

You can download the event app at Play Store or AppStore with the name: CCPS



Or download it from the page: <https://ccps.ccs.org.co/>

Distribution of credentials

A credential will be required to access the rooms and other spaces at the conference. You will receive a QR code in your registered email that you must present on Wednesday, September 18th, at the registration point on the fourth floor of the Blue Garden Convention Center - Hilton Garden Inn Hotel. The conference staff will provide you with the credentials.

This credential must be carried at all times and be clearly visible for access control purposes.

Interpretation

Simultaneous interpretation will be provided in English, Spanish, and Portuguese in the event halls.

Internet

At the Hilton Garden Inn Hotel, Wi-Fi internet access will be available free of charge for attendees.

Outfit

The dress code will be "Business Casual". Please note that the average temperature in Barranquilla is currently 32 °C. The hotel will have air conditioning service.

Visas

There are some countries whose citizens require a visa or permit to enter and stay in Colombia. In this regard, we invite you to consult the website of the Ministry of Foreign Affairs of Colombia, where you will find all the procedures, information, costs and times for Colombian visa procedures: http://www.cancilleria.gov.co/tramites_servicios/visa

Likewise, we invite you to consult the information from Migración Colombia for the entry and exit of foreigners [here](#).

Arrival airport

The International Airport Ernesto Cortissoz has ATMs, luggage storage, a rest area, vaccination points and currency exchange offices. In the following link, you can see the available airport services: <https://aerpuertobaq.com/>

Taxi service in Barranquilla

Ernesto Cortissoz International Airport offers taxi service to passengers and visitors. Authorized taxi modules are located at the exit doors of the national and international docks, where information about the assigned rate and the exact address is provided through a ticket given to the user in advance.



It is important to note that the service is only paid for in **cash**.

UBER platform services are also enabled, with the payment method being adjusted to the service conditions in cash and/or credit card.

Accommodation

It is the responsibility of each participant to make a reservation and assume the costs of their hotel room. We suggest you check the event website to review the hotels with preferential rates: <https://ccps.ccs.org.co/#hospedaje>

Telecommunications

Cell phones and other wireless devices: Visitors must contact their existing cellular service providers to ensure Colombian wireless service providers are included in their roaming list. The leading operators in Colombia are Claro, Movistar, Tigo and WOM.

In many establishments, you can use the public internet service network free of charge.

Colombian telephone code: + 57

Health, health and emergency services

The Ministry of Health and Social Protection of the Government of Colombia makes the following recommendations for those entering or leaving Colombia:

Make sure you have...

- Health insurance for care and having the insurer's contact on hand.
- Documentation related to any particular health condition that must be known in case of an emergency.
- Medical prescription, if you take medication.
- Although there are no mandatory vaccines to enter Colombia, it is recommended to have your vaccinations up to date, including those against measles rubella and yellow fever.

Remember...

- If you have a rash and fever after your return from the trip or upon arrival in the



country you are visiting, go to the health service and refers travel history.

- If you have diarrhea, drink plenty of fluids and seek medical attention immediately.
- Always ask before traveling if the destination country requires any vaccinations. Vaccination must be done at least 10 days before your trip.

Yellow Fever

In order to maintain national health security and taking into account the high mobility of the population with the Republics of Brazil, Peru and other countries that have yellow fever circulation, the Ministry of Health and Social Protection issued the [Circular No. 014 of 2017](#) in which guidelines are issued for the control of yellow fever and the requirement for international certification or a national vaccination card.

Vaccination requirements

There are currently no special requirements. Visitors entering from a yellow fever-endemic country must present a vaccination certificate upon arrival.

Assistance available at the event

The Garden Inn Hotel will permanently provide a first aid service and an ambulance service, either primary or medical, depending on the complexity of the care required.

Single Emergency Number of Barranquilla

Line 123 is the telephone line that receives calls to request help with matters related to security and emergencies (Police, Mobility, Firefighters, Risk Management, Ministry of Health) in Barranquilla and the whole country.

Physical security

General safety recommendations for all participants:

- Be careful when using public transport, including taxis. Use transports authorized by your hotel or platforms that provide this service.
- Avoid displaying conspicuous clothing (jewelry, watch, etc.) and large sums of money in public and do not use ATMs after dark, especially if you are alone.
- Plan your routes in the city and make sure they are safe.
- It is recommended that you do not buy from informal establishments but instead use certified tour operators' services.
- Keep a close eye on your personal items and keep them close now in sighting public places.



General aspects to take into account

Currency: The currency is the COLOMBIAN PESO (COP). Credit cards such as VISA, MasterCard, American Express are widely accepted in Barranquilla. We suggest you notify the respective banks of your trip to avoid possible card blocking for attempted transactions made in Colombia. ATMs can also use most bank cards to withdraw cash in Colombian pesos.

Please note that it is the discretion of each commercial establishment to accept dollars, but it should be noted that the currency in circulation is the Colombian peso, so we recommend having a certain amount of money in this currency.

For currency exchange: at the International Airport, there are currency exchange services. The same service can also be found in the city's shopping centers.

Tips: In Barranquilla, tips and/or service charges are voluntary and are charged at the end of the bill in restaurants, bars and cafes. It corresponds to an approximate value of 10 % of the total billed and it is optional to leave more. Additionally, if the service is excellent, it is customary to tip bellhops, porters, doormen, and housekeeping staff in the hotel room. Be careful when deciding how much to tip if you have poor service.

Tap water: Tap water in Barranquilla is NOT safe to drink. The best option is bottled or filtered water.

Electricity: In Colombia, the standard voltage is 110 V. The frequency is 60 Hz. The plugs and sockets are type A/B. Therefore, we recommend getting adapters if your devices have different plugs.

Visit Barranquilla: Barranquilla can be a great experience. It is considered one of the most important tourist destinations in the country. It is a city where all the cultures of the country and many from abroad converge.

For more information about tourist attractions and restaurants in Barranquilla, we recommend you review the following information on the [link](#).



ESPAÑOL - NOTA LOGÍSTICA PARA PARTICIPANTES

10ª Conferencia Latinoamericana de Seguridad de Procesos

¡Bienvenidos a Colombia! Hemos diseñado esta guía que le será de utilidad durante su estancia, con aspectos relevantes que harán de esta una gran experiencia.

Descripción general

Lugar del evento: centro de convenciones Blue Garden - Hilton Garden Inn., Carrera 53 #100-86

Fecha: 18, 19 y 20 de septiembre

Agenda académica:

Usted puede descargar la app del evento con el nombre: CCPS o descargarla desde la página: <https://ccps.ccs.org.co/>



Distribución de credenciales

Se necesitará una credencial para acceder a las salas y demás espacios de la Conferencia. Usted recibirá en su correo electrónico registrado un código QR que deberá presentar **el día miércoles 18 de septiembre** en el punto de registro ubicado en el **cuarto piso del centro de convenciones Blue Garden - Hotel Hilton Garden Inn** a partir de las **7:00** horas, para acceder a su credencial.

Esta credencial a través deberá llevarse en todo momento y estar claramente visible para los fines de controlar el acceso.

Interpretación

En los salones del evento, se brindará interpretación simultánea en inglés, español, y portugués.

Internet

En el **Hotel Hilton Garden Inn** el acceso Wi-Fi a internet estará disponible de forma gratuita para los asistentes.

Vestimenta



El código de vestir será “Casual Business”. Tener en cuenta que en la actualidad la temperatura promedio de Barranquilla es de 32 °C. El hotel contará con servicio de aire acondicionado.

Visas

Existen una serie de países cuyos ciudadanos requieren visa o permiso para el ingreso y permanencia en Colombia. En este sentido, los invitamos a consultar la página web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia en donde se encuentran todos los trámites, información, costos y tiempos para los trámites de visa colombiana: http://www.cancilleria.gov.co/tramites_servicios/visa

Del mismo modo lo invitamos a consultar la información el Migración Colombia para el ingreso y salida de extranjeros [aquí](#).

Aeropuerto de arribo

Si arriba al país por la ciudad de Barranquilla, será través del Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz. El aeropuerto cuenta con cajeros automáticos, guarda equipaje, zona de descanso, puntos de vacunación y casas de cambio.

En el siguiente link, podrá ver los servicios aeroportuarios disponibles:
<https://aerpuertobaq.com/>

El servicio de taxi en Barranquilla

El Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz ofrece el servicio de taxis a pasajeros y visitantes. Los módulos de taxis autorizados se encuentran ubicados en las puertas de salida de los muelles nacional e internacional en los cuales se informa acerca de la tarifa asignada y la dirección exacta mediante ticket previo entregado al usuario.

Es importante tener en cuenta que solo se paga el servicio en **efectivo**.

También se encuentran habilitados los servicios de plataforma UBER sobre los cuales el medio de pago se ajusta a las condiciones del servicio en efectivo y/o tarjeta de crédito.

Alojamiento

Es la responsabilidad de cada participante hacer la reservación y asumir los costos

de su habitación de hotel. Le sugerimos consultar la página del evento para revisar los hoteles con los cuales se tiene tarifa preferencial: <https://ccps.ccs.org.co/#hospedaje>.

Telecomunicaciones

Teléfonos celulares y otros dispositivos inalámbricos: los visitantes deberán contactar a sus proveedores de servicio celular existentes para garantizar que los proveedores de servicios inalámbricos colombianos estén incluidos en su lista de roaming. Los principales operadores en Colombia son: Claro, Movistar, Tigo y WOM.

En muchos establecimientos se puede utilizar la red pública de servicios de internet de forma gratuita.

Código telefónico de Colombia: + 57

Salud, servicios de salud y de emergencia

El Ministerio de Salud y Protección Social del Gobierno de Colombia hace las siguientes recomendaciones para quienes ingresan o salen de Colombia:

Asegúrese de contar con...

- Un seguro médico en salud para atención y tener a la mano los números de contacto y de atención del asegurador.
- La documentación relacionada con alguna condición especial de salud que deba ser conocida en caso de una emergencia.
- La receta o fórmula, si toma medicamentos.
- Aunque para ingresar a Colombia no existen vacunas obligatorias, se recomienda tener sus vacunas al día incluidas las de sarampión – rubéola y fiebre amarilla.

Recuerde...

- Si después de su llegada del viaje o a la llegada al país que usted visita, presenta brote en la piel y fiebre, acuda al servicio de salud y refiera el antecedente de viaje.
- Si presenta diarrea, consuma abundante líquido y acuda de inmediato a los servicios de salud.
- Pregunte siempre antes de viajar si el país de destino exige alguna vacuna, dicha vacunación debe hacerla por lo menos 10 días antes de su viaje.

Fiebre Amarilla

Con el fin de mantener la seguridad sanitaria nacional y teniendo en cuenta la alta movilidad de la población con las Repúblicas de Brasil, Perú y otros países que tienen circulación de fiebre amarilla, el Ministerio de Salud y Protección Social expidió la [Circular No. 014 de 2017](#) en la que se emiten directrices para el control de la fiebre amarilla y exigencia de certificación internacional o carné nacional de vacunación.

Requisitos de vacunación

Actualmente no hay requisitos especiales. Si los visitantes ingresan a través de un país endémico de fiebre amarilla deberán presentar un certificado de vacunación a la llegada.

Asistencia disponible en el evento

Se prestará en el **Hotel Garden Inn** de forma permanente un servicio de primeros auxilios y servicio de ambulancia, básica o medicalizada de acuerdo con la complejidad de atención que se requiera.

Número Único de Seguridad y Emergencias (NUSE) de Barranquilla

La **Línea 123** es la línea telefónica que recibe las llamadas para solicitar ayuda en asuntos relacionados con seguridad y emergencias (Policía, Movilidad, Bomberos, Gestión de Riesgos, Secretaría de Salud) en Barranquilla.

Seguridad física

Recomendaciones generales de seguridad para todos los participantes:

- Tenga precaución al usar el transporte público, incluidos los taxis. Utilice los transportes autorizados en su hotel o plataformas que prestan este servicio.
- Evite mostrar prendas llamativas (joyas, reloj, etc.) y grandes sumas de dinero en público y no use cajeros automáticos después del anochecer, especialmente si está solo.
- Planifique sus rutas en la ciudad, valide que sean seguras.
- Se le recomienda no comprar en establecimientos informales y tomar los servicios de los operadores turísticos certificados.
- Vigile de cerca sus objetos personales y manténelos cerca ya la vista en lugares público.



Aspectos generales para tener en cuenta

Moneda: la moneda es el PESO COLOMBIANO (COP). Las principales tarjetas de crédito como: VISA, MasterCard, American Express, son ampliamente aceptadas en Barranquilla. Le sugerimos notificar de su viaje a los bancos respectivos, para evitar posibles bloqueos de tarjetas por intento de transacciones hechas en Colombia. La mayoría de las tarjetas bancarias también pueden utilizarse en cajeros automáticos para retirar dinero en efectivo en pesos colombianos.

Tenga en cuenta que es criterio de cada uno de los establecimientos comerciales recibir dólares, pero cabe resaltar que la moneda de circulación es el *peso colombiano*, por lo que recomendamos contar con un monto de dinero en esta moneda.

Para cambio de moneda: en el Aeropuerto Internacional hay servicios de cambio de moneda. En los centros comerciales de la ciudad también puede encontrar el mismo servicio.

Propinas: en Barranquilla la propina y/o el servicio es voluntario y se carga al final de la factura en restaurantes, bares y cafeterías. Corresponde a un valor aproximado al 10% del total facturado y es opcional dejar más. Además, se acostumbra a dar propina a botones, maleteros, porteros, y personal de limpieza en la habitación del hotel, si el servicio fue excelente. Utilice su discreción a la hora de decidir la cantidad de propina si tuvo un mal servicio.

Agua de grifo: el agua del grifo en Barranquilla **NO es segura para beber**, la mejor opción es agua en botella o filtrada.

Electricidad: en Colombia el voltaje común es 110 V. La frecuencia es 60 Hz. Las clavijas y enchufes son del tipo A / B. Por lo que recomendamos que si sus dispositivos tienen clavijas diferentes contar con adaptadores.

Visitar Barranquilla: Barranquilla puede convertirse en una gran experiencia. Es considerada como uno de los destinos turísticos más importantes del país. Es una ciudad en la que convergen todas las culturas del país y muchas del extranjero.

Para obtener más información acerca de las atracciones turísticas y restaurantes en Barranquilla, le recomendamos revisar la siguiente información en el [link](#).

PORTUGUÊS - NOTA LOGÍSTICA PARA PARTICIPANTES

10ª Conferência Latino-Americana de Segurança de Processos

Bem-vindo à Colômbia! Elaboramos este guia que será útil durante a sua estadia, com aspectos relevantes que farão desta uma ótima experiência.

Visão geral

Local do evento: Centro de Convenções Blue Garden - Hilton Garden Pousada, Carrera 53 #100-86

Data: 18, 19 e 20 de setembro

Agenda acadêmica:

Você pode baixar o aplicativo do evento com o nome: CCPS ou baixe-o na página: <https://ccps.ccs.org.co/>



Distribuição de credenciais

Será necessária credencial para acesso às salas e demais espaços da Conferência. Você receberá em seu e-mail cadastrado um código QR que deverá apresentar na quarta-feira, 18 de setembro, no ponto de inscrição localizado no quarto andar do centro de convenções Blue Garden - Hilton Garden Inn Hotel a partir das 7h, para acessar sua credencial.

Esta credencial deve ser transportada sempre e estar claramente visível para fins de controle de acesso.

Interpretação

Nas salas do evento será oferecida interpretação simultânea em inglês, espanhol e português.

Internet



No Hilton Garden Inn Hotel, o acesso à internet Wi-Fi estará disponível gratuitamente aos participantes.

Roupa

O dress code será “Business Casual”. Tenha em mente que atualmente a temperatura média em Barranquilla é de 32 °C. O hotel terá serviço de ar-condicionado.

Vistos

Há uma série de países cujos cidadãos necessitam de visto ou autorização para entrar e permanecer na Colômbia. Neste sentido, convidamos você a consultar o site do Ministério das Relações Exteriores da Colômbia onde encontrará todos os procedimentos, informações, custos e prazos para os procedimentos de visto colombiano: http://www.cancilleria.gov.co/tramites_servicios/visa.

Da mesma forma, convidamos você a consultar a informação sobre Migração Colômbia para entrada e saída de estrangeiros [aqui](#).

Aeroporto de chegada

Se você chegar ao país pela cidade de Barranquilla, vai ser pelo Aeroporto Internacional Ernesto Cortissoz. O aeroporto conta com caixas eletrônicas, guarda-volumes, área de descanso, pontos de vacinação e casas de câmbio.

No link a seguir você pode ver os serviços aeroportuários disponíveis: <https://aerpuertoaba.com/>

O serviço de táxi em Barranquilla

O Aeroporto Internacional Ernesto Cortissoz oferece serviço de táxi a passageiros e visitantes. Os módulos de táxi autorizados estão localizados nas portas de saída dos cais nacionais e internacionais onde é disponibilizada informação sobre a tarifa atribuída e a morada exata através de bilhete prévio entregue ao utilizador.

É importante ter em mente que você só paga pelo serviço em **dinheiro**.



Também estão habilitados os serviços da plataforma UBER, cuja forma de pagamento se ajusta às condições do serviço em dinheiro e/ou cartão de crédito.

Alojamento

É da responsabilidade de cada participante efetuar a reserva e assumir os custos do seu quarto de hotel. Sugerimos que você consulte a página do evento para avaliar os hotéis com tarifa preferencial: <https://ccps.ccs.org.co/#hospedaje>.

Telecomunicações

Telefones celulares e outros dispositivos sem fio: os visitantes precisarão entrar em contato com seus provedores de serviços celulares existentes para garantir que os provedores de serviços sem fio colombianos sejam incluídos em sua lista de roaming. As principais operadoras na Colômbia são: Claro, Movistar, Tigo e WOM.

Em muitos estabelecimentos é possível utilizar gratuitamente a rede pública de serviço de Internet.

Código telefônico da Colômbia: +57

Serviços de saúde, saúde e emergência

O Ministério da Saúde e Proteção Social do Governo da Colômbia faz as seguintes recomendações para quem entra ou sai da Colômbia:

Certifique-se de ter...

- Seguro de saúde médico para atendimento e tenha em mãos os números de contato e atendimento da seguradora.
- Documentação relacionada a qualquer condição especial de saúde que deva ser conhecida em caso de emergência.
- A receita ou fórmula, se você toma medicamentos.
- Embora não existam vacinas obrigatórias para entrar na Colômbia, é recomendável estar com as vacinas em dia, incluindo a do sarampo, rubéola e febre amarela.

Lembrar...



- Se após a chegada da viagem ou ao chegar ao país que você está visitando você apresentar erupção cutânea e febre, procure o serviço de saúde refere-se a história da viagem.
- Se desenvolver diarreia, beba bastante líquido e dirija-se imediatamente aos serviços de saúde.
- Pergunte sempre antes de viajar se o país de destino exige alguma vacinação; esta vacinação deve ser feita pelo menos 10 dias antes da sua viagem.

Febre amarela

Para manter a segurança sanitária nacional e levando em consideração a alta mobilidade da população com as Repúblicas do Brasil, Peru e demais países que possuem circulação de febre amarela, o Ministério da Saúde e Proteção Social emitiu o [Circular nº 014 de 2017](#) em que são emitidas orientações para o controle da febre amarela e a exigência de certificação internacional ou cartão nacional de vacinação.

Requisitos de vacinação

Atualmente não há requisitos especiais. Se os visitantes entrarem através de um país endêmico de febre amarela, deverão apresentar um certificado de vacinação na chegada.

Assistência disponível no evento

Um serviço de primeiros socorros e serviço de ambulância, básico ou medicalizado, será prestado permanentemente no Hotel Garden Inn de acordo com a complexidade do atendimento requerido.

Número Único de Segurança e Emergência (NUSE) de Barranquilla

A Linha 123 é a linha telefônica que recebe ligações para solicitar ajuda em assuntos relacionados à segurança e emergências (Polícia, Mobilidade, Bombeiros, Gestão de Riscos, Ministério da Saúde) em Barranquilla.

Segurança física

Recomendações gerais de segurança para todos os participantes:

- Tenha cuidado ao usar transporte público, incluindo táxis. Utilize transporte autorizado no seu hotel ou plataformas que prestam este serviço.



- Evite exibir roupas chamativas (joias, relógios etc.) e grandes somas de dinheiro em público e não use caixas eletrônicos à noite, especialmente se estiver sozinho.
- Planeje seus percursos na cidade, valide se são seguros.
- Aconselha-se não comprar em estabelecimentos informais e recorrer aos serviços de operadores turísticos certificados.
- Fique de olho em seus pertences pessoais e guarde-os perto e à vista em locais públicos, como cibercafés e estações de ônibus.

Aspectos gerais a ter em conta

Moeda: a moeda é o PESO COLOMBIANO (COP). Os principais cartões de crédito, como: VISA, MasterCard, American Express, são amplamente aceitos em Barranquilla. Sugerimos que você avise os respectivos bancos sobre sua viagem, para evitar possíveis bloqueios do cartão por tentativas de transações realizadas na Colômbia. A maioria dos cartões bancários também pode ser usada em caixas eletrônicos para sacar dinheiro em pesos colombianos.

Lembre-se que fica a critério de cada um dos estabelecimentos comerciais o recebimento de dólares, mas é importante ressaltar que a moeda em circulação é o peso colombiano, por isso recomendamos ter uma quantia nesta moeda.

Para trocar moeda: no Aeroporto Internacional existem serviços de câmbio. Nos centros comerciais da cidade também pode encontrar o mesmo serviço.

Pontas: em Barranquilla a gorjeta e/ou serviço é voluntária e cobrada no final da conta em restaurantes, bares e cafés. Corresponde a um valor aproximado em 10% do total faturado e é opcional deixar mais. Além disso, é costume dar gorjeta aos mensageiros, porteiros, porteiros e pessoal de limpeza do quarto do hotel, se o serviço for excelente. Use seu critério ao decidir quanto dar de gorjeta se você tiver um serviço ruim.

Água da torneira: a água da torneira em Barranquilla **NÃO** é segura para beber, a melhor opção é a água engarrafada ou filtrada.

Eletricidade: na Colômbia a tensão comum é 110 V. A frequência é 60 Hz Os plugues e plugues são do tipo A/B, portanto, recomendamos que caso seus dispositivos possuam plugues diferentes, você tenha adaptadores.

Visite Barranquilla: Barranquilla pode se tornar uma ótima experiência. É considerado um dos destinos turísticos mais importantes do país. É uma cidade



para onde convergem todas as culturas do país e muitas do exterior.

Para obter mais informações sobre atrações turísticas e restaurantes em Barranquilla, recomendamos revisar as seguintes informações no [link](#).

co-organizadores



10ª CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE **SEGURIDAD DE**
PROCESOS DEL **CCPS**

