

Workshop CCUS –An opportunity for growth and progress towards the energy transition



December 4th – 5th



ICPET

Vía Piedecuesta #Km. 7, Piedecuesta, Santander

Conferencistas invitados



Tim Dixon
Director and General Manager
Technology Collaboration Programme IEA–GHG



Katherine Romanak
Research Professor
Bureau of Economic Geology – BEG University of Texas at Austin



Andrea Ramirez
Head of Department of Chemical Engineering
Delft University of Technology



Simon Roussanaly
Scientific researcher
Applied research, technology and innovation - SINTEF Energy Research



Sarah Saltzer
Professor and Director of the Stanford Center for Carbon Storage
Stanford University

Technical Agenda





December
4th – 5th



ICPET

Vía Piedecuesta #Km. 7, Piedecuesta,
Santander



TECHNICAL AGENDA

It may have changes

Wednesday

04

December

HOURS	ACTIVITY	SPEAKER	PARTICIPANTS / LOCATION
7:30 - 9:00	Executive breakfast: Ecopetrol strategy in CCUS	Leaders from Icpet and Ecopetrol Meeting room 1 and 3 UCE - Icpet	
9:00 - 9:10	Welcome to 1 st day of the workshop CCUS	Icpet's Director	 General Public Auditorium UCE
9:10 – 9:20	Colombian context in CCUS	Edgar Yañez	
CCUS Global Scene			
09:20 - 10:20	Carbon Capture and Storage in the Global Climate Scene	Tim Dixon	
10:20 - 11:20	Prioritizing CO2 use applications to leverage CCUS projects*	Andrea Ramirez	
11:20 - 12:00	Q&A: Moderated by the Icpet director	Tim Dixon, Andrea Ramirez	
12:00 – 13:45	Lunch		
13:45 - 14:00	Financing opportunities: Carbon credit markets	Federico Vignati (CAF)	
Challenges and future of CCUS projects in the subsurface			
14:00 - 15:00	Site selection and characterization and where CCS fits in the energy transition: A case study in California	Sarah Saltzer	
15:00 - 16:00	Leak monitoring in CCS projects*	Katherine Romanak	
16:00 - 17:00	Q&A: Moderated by Mario Guzman	Sarah Saltzer Katherine Romanak	
17:00 - 18:00	Cultural event		



December
4th – 5th



ICPET

Vía Piedecuesta #Km. 7, Piedecuesta,
Santander



TECHNICAL AGENDA

It may have changes

THURSDAY

05

DECEMBER

HOURS

ACTIVITY

SPEAKER

PARTICIPANTS /
LOCATION

7:30 - 9:00

Executive breakfast:
Collaboration opportunities



Leaders from Icpet and Ecopetrol



Meeting room 1 and 3 UCE - Icpet

9:00 - 9:15

Welcome to 2nd day of the workshop CCUS

Gerente GLT

Techno-economic opportunities and challenges of CCUS

9:15 - 10:15

CCUS as a decarbonization strategy for the O&G industry*

Andrea Ramirez

10:15 - 11:00

Technical and economic aspects of the CCUS value chain*

Simon Roussanaly

11:00 - 12:00

Q&A: Moderated by Edgar Castillo

Andrea Ramirez,
Simon Roussanaly

12:00 - 13:30

Lunch

Challenges and opportunities for the implementation of CCUS in Colombia

13:30 - 14:15

Regulation and collaboration in CCS

Tim Dixon

14:15 - 15:00

Interaction of CCUS projects with the environment*

¿Katherine Romanak?

15:00 - 16:00

Q&A: Moderated by the Icpet director

International
Speakers

16:00 - 16:05

Closing

16:05 - 17:00

Private meeting: CoE – CCUS – Colombia proposal



Líderes industria, academia, estado.



Sala de reuniones 1 y 2 de la UCE - Icpet



General Public



Auditorium UCE



04 y 05 de
Diciembre



ICPET

Vía Piedecuesta #Km. 7, Piedecuesta,
Santander



AGENDA DESAYUNO

Sujeto a cambios



Participa:

ICPET
DIRECCIÓN - GLT VTT VPU VEE

MIÉRCOLES

04

DICIEMBRE

HORA	ACTIVIDAD	DETALLE	RESPONSABLE
07:30 - 07:35	Logísticas de ingreso a la sala		
07:35 - 07:45	Bienvenida a los asistentes y contextualización ICPET	Se da bienvenida al ICPET y se presentan los participantes	Dirección/GTL
07:45 - 07:50	Temas a tratar y metodologías	Se menciona la agenda y como se modera la sesión de Q&A. (Se sugiere controlar el tiempo 1min pregunta, 2 min respuesta, para lograr al menos 5 intervenciones)	Edgar Castillo
07:50 - 08:00	Avances y estrategia de CCUS desde la VEE	Diego Castro	Responsable VEE
08:00 - 08:15	Q&A sobre enfoque VEE	Espacio para profundizar y aclarar temas mencionados por VEE	Modera: Edgar Castillo
08:15 - 08:25	Avances y estrategia de CCUS desde la VPU	Helbert	Responsable VPU
08:25 - 08:40	Q&A sobre enfoque VPU	Espacio para profundizar y aclarar temas mencionados por VPU	Modera: Edgar Castillo
08:40 - 08:45	Cierre y adelanto de la agenda de "Desayuno ejecutivo 2"	Se menciona cómo procedera de manera general el workshop el día 4, y se menciona que el día 5 habrá otro desayuno ejecutivo de este tipo con foco en evaluar oportunidades de colaboración	Edgar Castillo
08:45 - 09:00	Desplazamiento hacia auditorio		-