



Mexico ICE-SRM: A Platform for Collaboration and Knowledge Sharing on Resource Management

Ulises Neri
Executive Director ICE-SRM Latin America

ulises.neri@ice-srm-lat.org



RESOURCE MANAGEMENT WEEK 2023
ASSURING SUSTAINABILITY IN RESOURCE MANAGEMENT



UNECE

ICE-SRM Latin America



UNECE > ICE-SRM

ICE-SRM



International Centres of Excellence on Sustainable Resource Management (ICE-SRM) are a collaborative network of organisations focused on supporting sustainable management of the resources needed for development in line with the 2030 Agenda for Sustainable Development and the Paris Climate Agreement. The Centres are conceived to provide – in full compliance with the adopted UNECE standards and guidelines – policy support, technical advice and consultation, education, training, dissemination, and other critical activities for stakeholders involved in sustainable development of national resource endowments.

Mission

Each Centre will promote within its activity footprint the global deployment of the United Nations Framework Classification for Resources (UNFC) and the United Nations Resource Management System (UNRMS) to describe the resources needed for attainment of the 2030 Agenda for Sustainable Development and support their management.

[Criteria for ICE-SRM Designation and Terms of Reference for ICE-SRM](#)

International Centres of Excellence on Sustainable Resource Management (ICE-SRM)

Criteria for ICE-SRM Designation and Terms of Reference for ICE-SRM¹

Criteria for ICE-SRM Designation

International Centres of Excellence on Sustainable Resource Management (ICE-SRM) are a collaborative network of organisations focused on supporting sustainable management of the resources needed for development in line with the 2030 Agenda for Sustainable Development and the Paris Climate Agreement. The Centres are conceived to provide – in full compliance with the adopted UNECE standards and guidelines – policy support, technical advice and consultation, education, training, dissemination, and other critical activities for stakeholders involved in sustainable development of national resource endowments.

Mission

Each Centre will promote within its activity footprint the global deployment of the United Nations Framework Classification for Resources (UNFC) and the United Nations Resource Management System (UNRMS) to describe the resources needed for attainment of the 2030 Agenda for Sustainable Development and support their management.

Criteria for ICE-SRM Designation

1. Committed to attaining the objectives of the UN to deploy UNFC and UNRMS, including research, technical advice, consultation and training thereon, education, advocacy, testing, dissemination, and definition of competence and certification.
2. Committed to active engagement across the network of International Centres of Excellence, ensuring consistency in application, by sharing of experience, and reporting on progress made.
3. Established as a going concern and a legal entity with strong relationships in the regional, national and local resource development community.
4. Must have regional, national and local political support and visibility.
5. Committed to the objectives of UNFC and UNRMS, as well as to the overall objectives of the implementation of the 2030 Agenda and the Paris Agreement. In this respect, committed to an agenda relevant to regional, national and local needs based on an agreed menu of activities and projects.

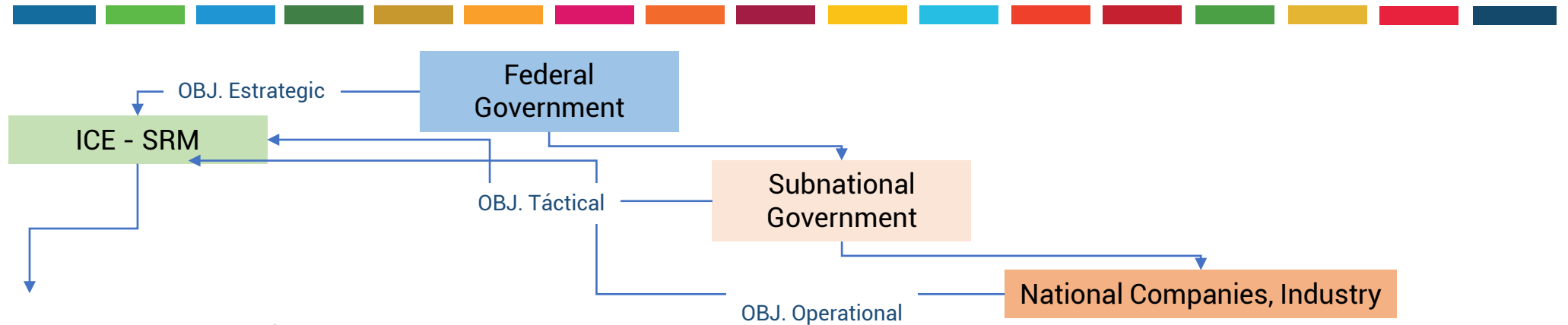


¹ Approved by the UNECE Expert Group on Resource Management at its Eleventh Session, 22-25 September 2020

The Centres are conceived to provide – **in full compliance with the adopted UNECE standards and guidelines** – policy support, technical advice and consultation, education, training, dissemination, and **other critical activities for stakeholders** involved in sustainable development of the natural resources and energy



Purpose of ICE–SRM in Latin America



Purpose ICE-SRM: Assist the institutions of the extractive industries and energy in Latin America, (government and private sector), to achieve their sustainability goals within the framework of the SDGs and Paris Agreement

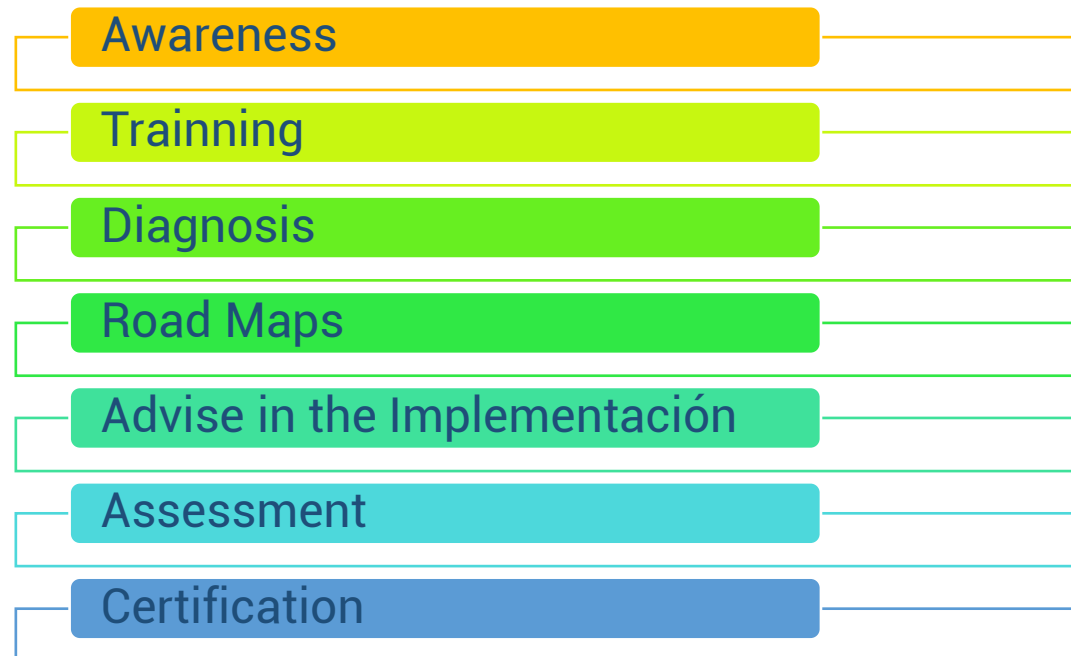
UNFC Documents



UNFC Update 2019 (ECE Energy Series 61)

Specifications

Generic (Updated 2019)	ENG FRE RUS SPA CHI ARB
Minerals	ENG
Petroleum	ENG
Renewable energy (generic)	ENG FRE RUS
Geothermal (updated 2022)	ENG
Bioenergy	ENG
Solar	ENG
Wind	ENG
Anthropogenic resources	ENG
Injection Projects for Geological Storage	ENG FRE RUS



Parliament (lower chamber) exhort to the National Hydrocarbons Commission to attend the 2030 Agenda- UNFC



Economic Commission for Europe
Committee on Sustainable Energy
Expert Group on Resource Management

Tenth session
Geneva, 29 April–3 May 2019
Item 9 (d) of the provisional agenda
Development, maintenance and implementation of the United Nations
Framework Classification for Resources and the United Nations Resource Management System: Petroleum

Pilot project for the classification of Mexico's petroleum resources and reserves based on the United Nations Framework Classification for Resources (UNFC)

Prepared by the Petroleum Working Group of the Expert Group on Resource Management

Summary

This document outlines the implementation of the pilot project for the classification of petroleum resources and reserves of Mexico according to the United Nations Framework Classification for Resources (UNFC).

The overall intent of this paper is to show the planning and execution of the pilot project, the results, and conclusions obtained from it, as well as the evaluation of UNFC as an adding value tool to the classification and management of oil and gas resources in Mexico. The methodology outlined in this document may be used in other countries, adapted and adopted as necessary to the local conditions, for relatively quick classification according to UNFC.

GE.19-02372(E)



Please recycle



PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO, PARA EXHORTAR A LA CNH A ADECUAR SUS LINEAMIENTOS Y DISPOSICIONES GENERALES A FIN DE ATENDER LA AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, SUSCRITA POR LAS DIPUTADAS RAQUEL BONILLA HERRERA Y JUDITH CELINA TANORI CÓRDOVA, DEL GRUPO PARLAMENTARIO DE MORENA

Las suscritas, diputadas federales Raquel Bonilla Herrera y Judith Celina Tanori Córdova, integrantes del Grupo Parlamentario de Morena de la LXV Legislatura, con fundamento en el artículo 6, numeral 1, fracción I, y en el artículo 79, numeral 2, fracción II, del Reglamento de la Cámara de Diputados, someten a consideración de esta asamblea la presente proposición con punto de acuerdo por el que se exhorta a la Comisión Nacional de Hidrocarburos a adecuar sus lineamientos y disposiciones generales a fin de atender la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, al tenor de la siguiente

Exposición de Motivos

¿Qué es la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible?

La página electrónica de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal),¹ al respecto señala lo siguiente: La Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas adopta en septiembre de 2015 la Agenda 2030 para el



La Comisión Nacional de Hidrocarburos y la Agenda 2030 en materia de Desarrollo Sostenible.

Al respecto, la Comisión Nacional de Hidrocarburos en su portal³ indica que: “La Comisión Nacional de Hidrocarburos ha iniciado un proyecto piloto para aplicar la Clasificación Marco de las Naciones Unidas para los Recursos (UNFC)”.

Asimismo dicha publicación de fecha **18 de julio de 2018**, destaca lo siguiente:

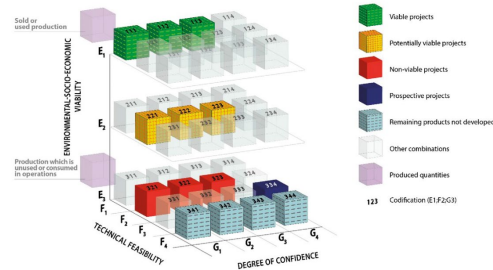
Con el objetivo de evaluar y gestionar de una manera integral los aspectos sociales y ambientales relacionados con los proyectos de exploración y producción asociados los recursos y reservas de los recursos convencionales y no convencionales, México por medio de la Comisión Nacional de Hidrocarburos ha iniciado un proyecto piloto para aplicar la **Clasificación Marco de las Naciones Unidas para los Recursos (UNFC)** a un grupo de áreas seleccionadas como un preámbulo de una adopción más amplia a nivel nacional.

El foro y taller de lanzamiento de este proyecto se llevó a cabo del 18 al 21 de junio en la Ciudad de México con la participación de más de 120 expertos nacionales e internacionales que representan a diversas instituciones gubernamentales, de la sociedad civil y de compañías operadoras nacionales e internacionales.

México aspira a desarrollar sus recursos petroleros de manera más sostenible buscando ser un modelo a seguir en la aplicación de normas y estándares internacionales en el sector petrolero lo cual contribuye a los objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas en su agenda para el 2030.



FIGURE 1
UNFC Categories and Examples of Classes



Federal Government: Mining Pilot Test

EXPANSION Últimas Noticias Empresas Economía Tecnología Política Mujeres Internacional Opinión Life and Style Obras Más

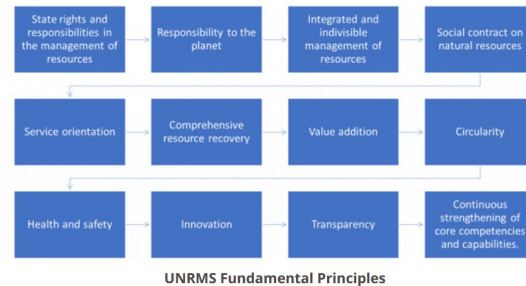
La ONU selecciona a México para un programa piloto de sostenibilidad en minería

Participarán tres operaciones mineras en Puebla, Sonora y Querétaro, que aplicarán los estándares y metodologías para una minería sostenible en el marco de la Agenda 2030.

21 octubre 2022 05:14 PM



Roadmap for the sustainable management of resources from exploration to abandonment considering the UNFC and UNRMS standards



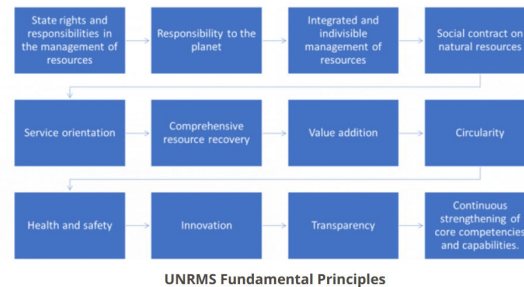
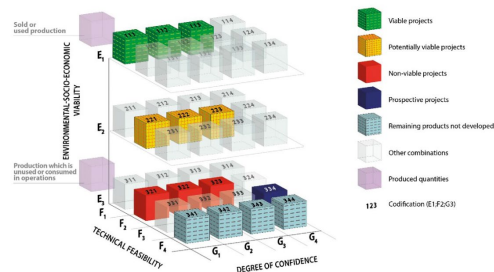


Subnational Government: Sustainable Policy



Accreditation of the energy sector plan (Aligned with the Federal Energy Policy) – that includes UNFC-UNRMS – to evaluate the impact in the SDGs

FIGURE 1
UNFC Categories and Examples of Classes



Comisión de Energía de Tamaulipas

CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES QUE CONTRIBUYERAN AL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL SECTOR ENERGÉTICO BAJO LOS ESTÁNDARES Y METODOLOGÍAS DE LA COMISIÓN INTERNACIONAL DE EXCELENCIA PARA LA ADMINISTRACIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS ESPRIVOS, DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y ENERGÍA QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA COMISIÓN DE ENERGÍA DE TAMAULIPAS, DEL SUCEBIO "CETAM", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL BIÓLOGO JOSÉ RAMÓN SILVA ANZABALLO, Y POR LA OTRA PARTE, ULISES NERI FLORES QUE REPRESENTA AL CENTRO INTERNACIONAL DE EXCELENCIA PARA LA ADMINISTRACIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS ICESRM- INTERNATIONAL CENTRES OF EXCELLENCE ON SUSTAINABLE RESOURCE MANAGEMENT A.C. QUE EN LO SUCEBIO SE LE DENOMINARÁ "ICESRM" Y A QUIENES ACTUANDO CONJUNTAMENTE, SE LES DENOMINARÁ COMO LAS "PARTES", AL TENDR DE LAS CONSIDERACIONES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS SIGUIENTES:

CONSIDERACIONES

PRIMERO. El propósito de este "CONVENIO" es establecer un marco de cooperación en el que se facilite y fortalezca la colaboración entre las "PARTES" con carácter no exclusivo, en aras de interés común, principalmente en la alianza para el mejor aprovechamiento del potencial energético de Tamaulipas, cuya finalidad primordial es atraer inversión en exploración, explotación y producción de diversos productos, a través de potenciar los recursos energéticos de la entidad mediante la producción sustentable para mantener condiciones ambientales favorables que se reflejen en un desarrollo económico vigoroso. Por lo anterior es importante involucrar la inversión del sector privado, así como la participación del sector académico con investigadores para el mejor aprovechamiento de las nuevas tecnologías en este rubro.

DECLARACIONES

I. Declara la "CETAM" a través de su representante:

1.1. Que el Estado de Tamaulipas es una entidad federativa libre y soberana en cuanto a su régimen interior, pero unida con otras entidades en una Federación denominada Estados Unidos Mexicanos, de conformidad con los artículos 40, 42 fracción I y artículo 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y 7 de la Constitución Política del Estado de Tamaulipas.

1.2. Que las Secretarías y los Organismos Públicos Descentralizados que integran la Administración Pública Estatal conforme a la Constitución Política de Tamaulipas, promoverán la modernización permanente de sus sistemas y procedimientos de trabajo, la transparencia en el ejercicio de la función pública, la eficiencia que entre la calidad de desempeño de funciones y aprovecharán óptimamente los recursos a su alcance a fin de responder a los reclamos de la ciudadanía y fomentar el desarrollo integral del Estado.

1.3. Que la "CETAM" es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Tamaulipas, con personalidad jurídica y patrimonio propio, así como autonomía de gestión,

PROGRAMA SECTORIAL DE ENERGÍA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS



El rol de la energía en los alineados a los Objetivos de Desarrollo Sustentable de la Agenda 2030.



Subnational Government-Municipalities:

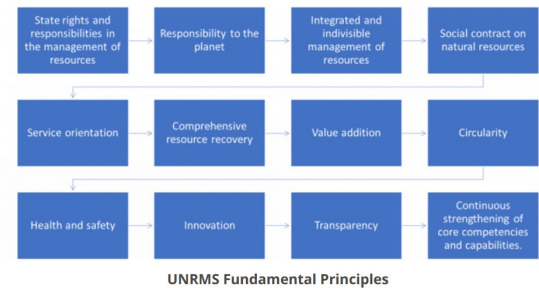
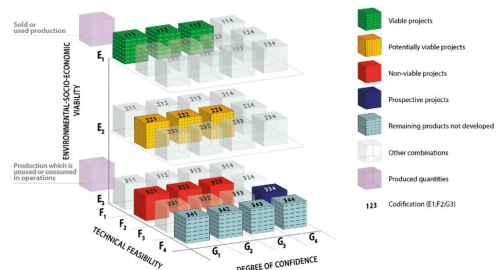
MOUs Signed-

Los Cabos, Baja California- Waste to Energy

Córdoba- Sustainable Policies in natural resources



FIGURE 1 UNFC Categories and Examples of Classes





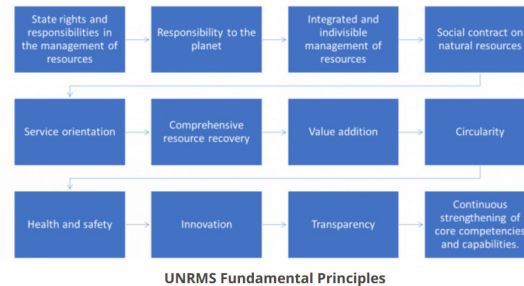
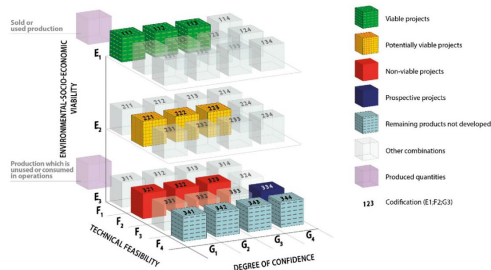
MOU- In Progress



National Companies or Institutions (México, Ecuador, Colombia) :

Training Courses
Strategic Advice
Identify cases studies

FIGURE 1
UNFC Categories and Examples of Classes





VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD



UANL



UNIVERSIDAD OLMECA
Rojas de sabiduría



Academia
de Ingeniería México



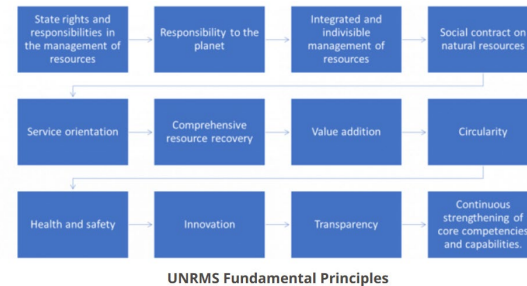
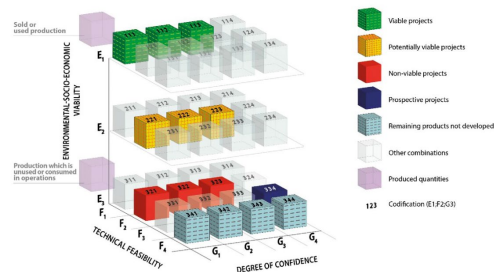
UAEM | Universidad Autónoma
del Estado de México



MOUs – Universities and Research Centers and NGOs

- Training Courses
- Technological Transfer
- Curriculum review- Earth Sciences

FIGURE 1
UNFC Categories and Examples of Classes

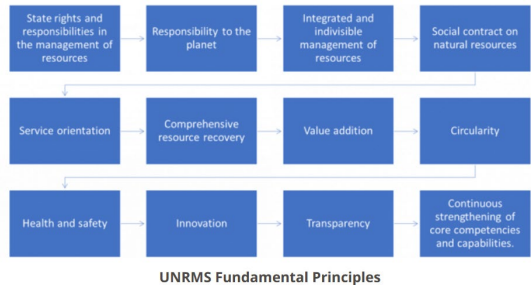
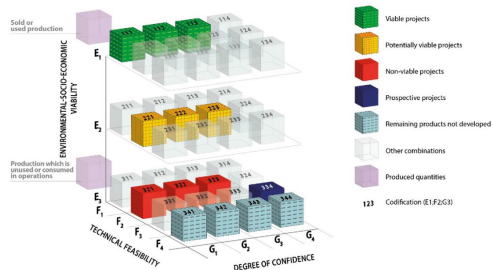


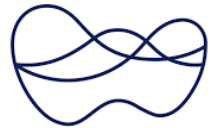
MOUs – College (association) of Petroleum Engineers of Mexico

- Recently Created Energy Transition and Sustainability Committee.
- Decarbonization in Exploration in Production.
- Methane reduction, Gas Flaring, Renewables and Energy Efficiency in Oil and Gas Operations.



FIGURE 1
UNFC Categories and Examples of Classes





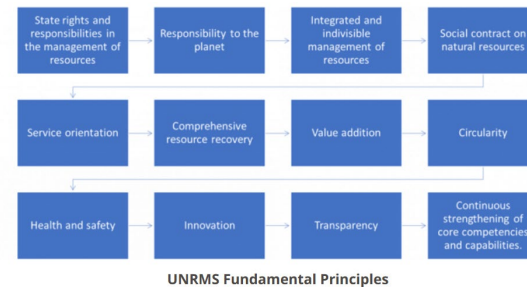
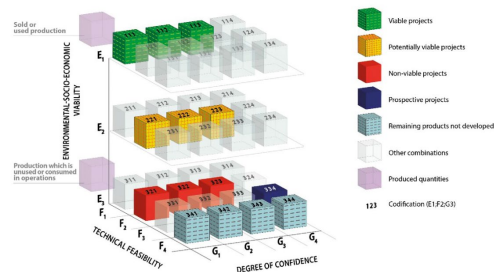
wintershall dea



Collaboration with the Oil and Gas Industry- Decarbonization and Sustainability

- Decarbonization and Sustainability Road Map
- Technological Transfer CCUS
- Training Courses.
- SMEs- Sustainability

FIGURE 1
UNFC Categories and Examples of Classes





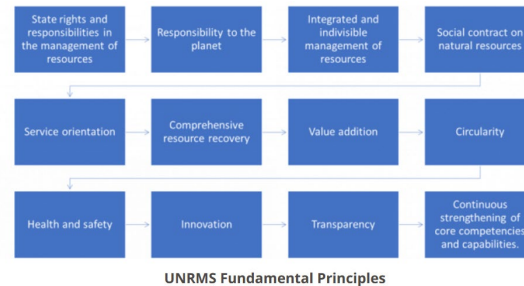
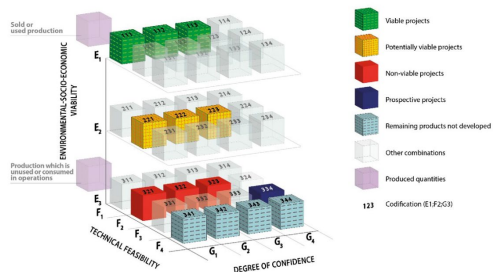
VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD



Participation in seminars and workshops

- Parliament
- National and Subnational Government
- Associations
- Universities.

FIGURE 1
UNFC Categories and Examples of Classes

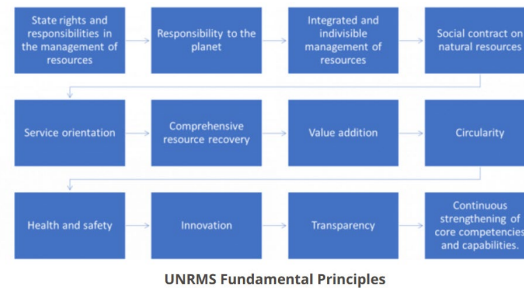
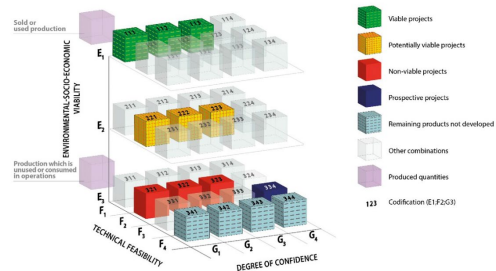




Next Steps

- Increase our activities in Latin America
- Conclude projects

FIGURE 1
UNFC Categories and Examples of Classes



Thank you!

Ulises Neri
Executive Director ICE-SRM Latin America

UNECE

Date 28 April 2023, Geneva

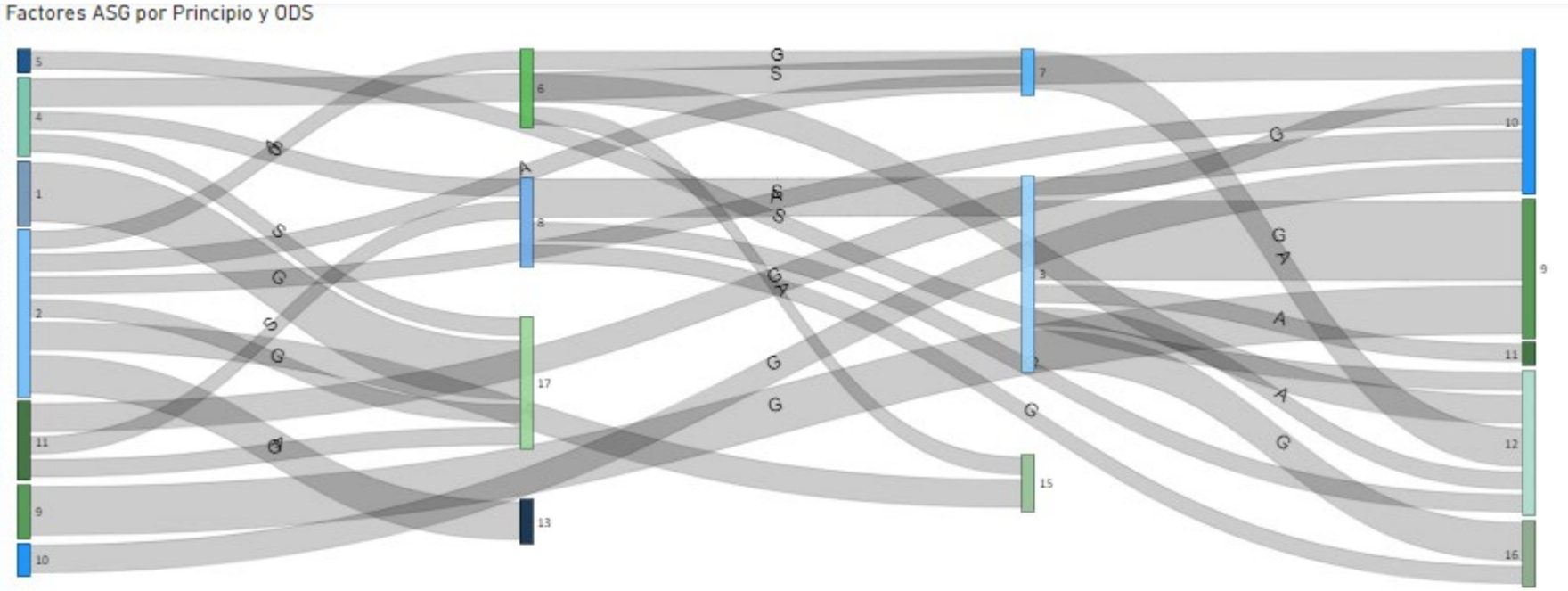
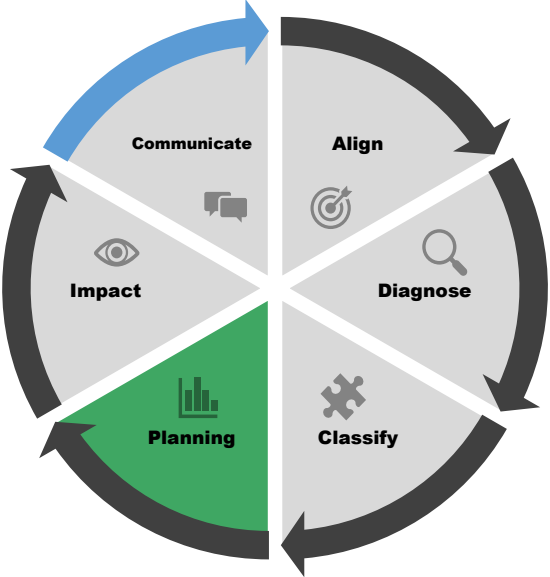


RESOURCE MANAGEMENT WEEK 2023
ASSURING SUSTAINABILITY IN RESOURCE MANAGEMENT



UNECE

Develop Linkages – ESG-SDG- Central pillar is UNRMS



Factor ASG	No. Principio	Principio	Seccion	ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
		administracion de los recursos			
G	1	Derechos y responsabilidades del gobierno en la administracion de los recursos	Cumplimiento con las regulaciones	17	Alianza para lograr objetivos
G	1	Derechos y responsabilidades del gobierno en la administracion de los recursos	Provision de servicios tecnicos	17	Alianza para lograr objetivos
A	2	Responsabilidad del planeta	Uso y manejo del agua	6	Agua limpia y saneamiento
A	2	Responsabilidad del planeta	Eficiencia en el uso de la energia y los recursos	7	Energia Asequible y no contaminante
A	2	Responsabilidad del planeta	Properidad-Personas-Planeta	10	Reduccion a las desigualdades
A	2	Responsabilidad del planeta	Actividades asociadas al cambio climatico	13	Accion por el clima
Total	268				