



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Ciemat

Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas



EMBAJADA
DE ESPAÑA
EN GUATEMALA



FORO

**“Alianzas Estratégicas Iberoamericanas en Bioenergía:
Redes de Biomasa y Residuos, su rol en la
Sustentabilidad Energética Actual,
y Oportunidades post COVID-19”**



Red Iberoamericana de Tecnologías
de Biomasa y Bioenergía Rural

DEL 29 DE SEPTIEMBRE AL 01 DE OCTUBRE DEL 2020



SESION TEMATICA III

“Oportunidades de la biomasa y la bioenergía en un escenario post COVID-19, como catalizadores para una recuperación verde”.

BIOENEGIA

Red Iberoamericana de aprovechamiento de residuos orgánicos en producción de energía

ReBiBiR (T)

Red Iberoamericana de Tecnologías de Biomasa y Bioenergía Rural.

REDTISA

Red de Tecnologías para la Inclusión Social Argentina

Red Latinoamericana de Bioeconomía

Biomasa y la bioenergía para una transición energética justa. Mecanismos de participación y transferencia

Dr. Santiago Garrido

Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS)

Instituto de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología

Universidad Nacional de Quilmes

CONICET



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

Problemas urgentes a comienzos del siglo XXI

CRISIS CLIMÁTICA
PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD
REDUCCIÓN DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS NATURALES
ACUMULACIÓN DE RESIDUOS Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

COVID 19

Biomasa y la bioenergía para una transición energética justa. Mecanismos de participación y transferencia

DESAFÍO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

Búsqueda de alternativas en diferentes sectores

ENERGÍA
MOVILIDAD
GESTIÓN URBANA
PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS
PRODUCCIÓN FORESTAL
GESTIÓN DE RESIDUOS
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Mucho más que una sustitución tecnológica

¿Energía bien de mercado o derecho?

Modelo de Gestión

Mecanismos de toma de decisiones

Rol de los usuarios

Producción y gestión del conocimiento

CAMBIOS A NIVEL DE REGIMEN SOCIO-TÉCNICO

Conjunto de reglas e instituciones (formales e informales), valores culturales, prácticas sociales que operan en un sistema socio-técnico determinado

Dinámicas de mercado
Pautas de consumo
Industria
Tecnologías
Ciencia

Cultura
Políticas públicas
Regulaciones
Formas de ciudadanía

Biomasa y la bioenergía para una transición energética justa. Mecanismos de participación y transferencia

MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN Y TRANSFERENCIA

Los usuarios como meros consumidores y concentración de las decisiones tecnológicas en empresas, instituciones de I+D, técnicos u organismos gubernamentales;

Involucramiento de usuarios intermedios en la generación de adaptaciones tecnológicas (mediadores), participación en redes de comercialización a baja escala a través de redes locales, instancias de consulta, aunque empresas, técnicos u otros organismos retengan la capacidad de tomar las principales decisiones;

Involucramiento en la selección de materiales y tecnologías, y el co-diseño por parte de los propios usuarios.

Biomasa y la bioenergía para una transición energética justa. Mecanismos de participación y transferencia

TALLERES PARTICIPATIVOS

MESAS DE GESTIÓN LOCAL

PROYECTOS DEMOSTRATIVOS

PROCESOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Gestión ambiental
Ordenamiento territorial
Licencia Social
Audiencias Públicas



El calor del futuro
está en nuestros montes
gestión forestal sostenible

Talleres participativos

Barruelo de Santullán (Palencia)
Lugar: Ayuntamiento
miércoles 11 de mayo a las 18:00 hs

Leña Calor Biomasa Energía Ahorro Monte
Rebollar Suertes Biomasa Calor Rebollar
Energía Ahorro Suertes Monte Rebollar Leña

Logos: Ayuntamiento de Barruelo de Santullán, Gobierno de España, Unión Europea



CAPACITACIÓN EN ECOESTUFAS

Taller de construcción de estufas de alto rendimiento.
Requisito: manejo de cortadora.
Inscripción previa **OBLIGATORIA** en la sede de realización del taller.

LUGAR: Centro consultorio Kaika Che : Dos Arboles y Páramo de los Arboles - San Carlos de Bariloche, 650 Negro. Tel: 0294 13-959-9050

FECHA y HORA: 6, 7 y 8 de Mayo de 2020, de 9hs a 16hs

ecoLab

Logos: FUNDACIÓN INMAP, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Gobierno de Chile, WWF-LAS

Biomasa y la bioenergía para una transición energética justa. Mecanismos de participación y transferencia

¿Quiénes participan?

¿Cómo Participan? ¿En qué medida implican una participación significativa?

El propósito de la participación (Legitimación - Incorporación de saberes)

El momento para la participación ¿Cuándo?

La **Transición energética** es un concepto en disputa

Repensarlo en términos de transición socio-técnica
(Co-construcción entre tecnología y sociedad)

Conocimiento científico-tecnológico
Capacidades tecno-productivas
Pautas culturales (Consumo-confort)
Dinámicas de mercado

Transición energética justa

Mucho más que una sustitución tecnológica
Desafío para países de Iberoamérica
Transformación sistémica

Ventanas de oportunidad:

Desarrollo de entramado industrial y servicios
Resolución de desequilibrios regionales
Corregir inequidades históricas
(Grupos excluidos, pueblos originarios, inequidad de género)

Cambio de régimen socio-técnico en Biomasa y Bioenergía

Políticas explícitas
(Políticas energéticas, económicas y de CTI)

Políticas implícitas
(Hábitat, residuos, agrícolas, forestales, ambientales, políticas sociales)

¡Muchas Gracias!

santiago.garrido@unq.edu.ar

