

ÍNDICE

PRÓLOGO

ANTONIO LLARDÉN

INTRODUCCIÓN

1

LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA COMO OPORTUNIDAD PARA LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA

MARÍA VICTORIA ZINGONI

1.El contexto energético 2020

1.1.Contexto energético global

1.2.Contexto energético europeo

1.3.Contexto energético español

2.La transición energética como oportunidad para la recuperación económica

PARTE I

LIDERAZGO EMPRESARIAL E INVERSIÓN SOSTENIBLE EN TIEMPOS DE CRISIS

ANTONIO BRUFAU

JOSÉ BOGAS

ANTONIO GARCÍA-FERRER

ANTONIO LLARDÉN

JOSÉ LUIS LÓPEZ DE SILANES

FRANCISCO REYNÉS

PHILIPPE BOISSEAU

MANUEL MENÉNDEZ

BEATRIZ CORREDOR

PARTE II

CAMBIO CLIMÁTICO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

2

UNA PANDEMIA QUE HA CAMBIADO EL MUNDO

JOSÉ JUAN RUIZ

3

CAMBIO CLIMÁTICO, DESASTRES NATURALES Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

EDUARDO CAVALLO

BRIDGET HOFFMANN

- 1.Introducción
- 2.El aumento de las temperaturas
- 3.La temperatura importa para el crecimiento económico
- 4.El impacto de la temperatura en el crecimiento económico
- 5.Los desastres naturales importan en el crecimiento económico
- 6.La cuenca del Caribe: un estudio de caso en desastres hidrometeorológicos
- 7.Mitigación y adaptación para prepararse para el futuro
- 8.Conclusiones

4

SALIR DEL TÚNEL PANDÉMICO CON CRECIMIENTO Y EQUIDAD: UNA ESTRATEGIA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

ALEJANDRO IZQUIERDO

- 1.Introducción
- 2.La recuperación económica: opciones más limitadas para América Latina y el Caribe que para las economías avanzadas
- 3.Una estrategia para la recuperación económica: un camino hacia el crecimiento inclusivo
 - 3.1.¿Qué hacer en el corto plazo?
 - 3.2.Reformas para el crecimiento inclusivo a largo plazo: un menú de opciones

5

UNA MIRADA SOSTENIBLE AL FUTURO

LEIRE PAJÍN IRAOLA

- 1.Introducción
- 2.Brechas de desigualdad global
- 3.Del acceso universal a las vacunas al reto de los bienes comunes
- 4.Una mirada al futuro sostenible
- 5.La Agenda 2030, guía para la salida y recuperación de la crisis

6

LA VULNERABILIDAD FINANCIERA DE NUESTRAS FAMILIAS ANTE LA COVID-19

MARTA DOMÍNGUEZ JIMÉNEZ

- 1.Introducción
- 2.La creciente relevancia de la vulnerabilidad financiera familiar y el concepto de fragilidad
- 3.¿Cómo de vulnerables se consideran las familias españolas y europeas?
- 4.Los ahorros como colchón financiero
- 5.Conclusión

PARTE III
NUEVOS MODELOS DE CIUDAD RESILIENTE: UNA OPORTUNIDAD
ECONÓMICA, CLIMÁTICA Y SOCIAL

7

CIUDAD RESILIENTE: UNA OPORTUNIDAD ECONÓMICA, CLIMÁTICA Y SOCIAL

JOAN CLOS

1. Entender la ciudad
2. Cuatro modelos de ciudad en los últimos 250 años

8

HACIA LA CIUDAD SOSTENIBLE

RAFAEL SÁNCHEZ

1. Introducción
2. Los objetivos hacia la descarbonización
3. Electrificación de la economía, duplicar esfuerzos para descarbonizar y ser eficientes
4. Sandbox para acelerar los objetivos y pasar del «demostrador al mercado»
5. Una sociedad digital es también una sociedad eléctrica
6. El nuevo rol de las redes de distribución eléctricas
7. Modelo descentralizado de edificios inteligentes
8. El consumidor transactivo
9. Conectividad y sensores invaden la ciudad de forma invisible

9

GESTIÓN ÓPTIMA DE LOS SERVICIOS EN EL MARCO DE LA TRANSICIÓN URBANA SOSTENIBLE

ANTONIO ORTÍN

1. Introducción
2. Servicios industriales en las ciudades
 - 2.1. *Movilidad*
 - 2.2. *Alumbrado público, eficiencia energética en edificios*
 - 2.3. *Medio ambiente (residuos, riego, limpieza, parques y jardines)*
 - 2.4. *Seguridad*
 - 2.5. *Comunicaciones*
3. Innovación y cadena de valor
4. Plataformas integrales
5. Gemelos digitales
 - 5.1. *Descripción de la solución*
 - 5.2. *Elementos de innovación*
 - 5.3. *Ejemplos de casos de uso*
6. Conclusiones

ECONOMÍA CIRCULAR EN LA CIUDAD. EL GAS RENOVABLE

FRANCISCO TORRES

- 1.Introducción
- 2.Impulso a la economía circular
- 3.Contribución de Nedgia a la transición energética
- 4.La contribución de Nedgia los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
- 5.El papel de las ciudades y su participación en el concepto de economía circular

POCITYF – DOTAR DE ENERGÍA POSITIVA A CIUDADES CON PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL

JOSÉ MIGUEL GOMES CAMPOS COSTA

FILIPE NEVES DA SILVA

JOÃO BRAVO DIAS

CLAIRE HARVEY

JOÃO FORMIGA

- 1.Consorcio y coordinadores del proyecto
- 2.Las metas del proyecto POCITYF
- 3.Metodología de POCITYF
- 4.Creación de Bloques de Energía Positiva (PEB) en Évora
- 5.Soluciones para el ecosistema de Évora
- 6.Conclusión

APORTANDO SOLUCIONES DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

FÉLIX GILMARTIN

PARTE IV
PARA UNA RECAPITULACIÓN

MUNICIPALISMO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

MARIANO BACIGALUPO

LUIS JESÚS SÁNCHEZ DE TEMBLEQUE

- 1.Introducción
- 2.El municipalismo
- 3.Análisis previos
- 4.Opiniones de los expertos
- 5.Catálogo de medidas, actuaciones, iniciativas e instrumentos regulatorios
- 6.Conclusiones

IMPACTO DE LA COVID-19 EN EL SECTOR Y FUTURO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

JOAN BATALLA-BEJERANO

MARÍA TERESA COSTA-CAMPI

ELISENDA JOVÉ-LLOPIS

1. Introducción
2. Impacto de la COVID-19 en el sector energético
 - 2.1. *Cambios en la demanda de energía*
 - 2.2. *Cambios en el mix de generación*
 - 2.3. *Cambios en los mercados mayoristas*
3. Medidas de protección al consumidor eléctrico
4. Recuperación verde: ¿hacia dónde avanza el sector?
5. Conclusiones

15

PALABRAS DE CLAUSURA

ANTONIO BRUFAU