

ÍNDICE

CAPÍTULO 1 - CRIPTOACTIVOS, CRIPTOMONEDAS Y EL REGLAMENTO MICA

José F. Canalejas

I. INTRODUCCIÓN

II. EL PLAN DE ACCIÓN EUROPEO Y EL PAQUETE DE FINANZAS DIGITALES

III. LA DEFINICIÓN LEGAL DE CRIPTOACTIVO

IV. LOS DIFERENTES PLANOS NORMATIVOS APLICABLES

V. LAS CRIPTOMONEDAS

5.1. Objetivo último de la normativa europea sobre las criptomonedas

5.2. Una actividad sujeta a autorización previa y requisitos prudenciales

5.3. Medidas adicionales para salvaguardar los intereses de los usuarios

VI. CUESTIONES *DE LEGE FERENDA* Y CONCLUSIONES

CAPÍTULO 2 - *INITIAL COIN OFFERINGS*. EL «LIBRO BLANCO» COMO DEBER DE INFORMACIÓN PRECONTRACTUAL EN LA EMISIÓN DE CRIPTOACTIVOS

Rafael Perea Ortega

I. INTRODUCCIÓN

II. EL «LIBRO BLANCO DE CRIPTOACTIVOS»

2.1. Elaboración, contenido y forma del «libro blanco»

2.2. Excepciones a la elaboración del «libro blanco»

2.3. Notificación y aprobación del «libro blanco»

2.3.1. Criptoactivos distintos de «fichas referenciadas a activos» o de «fichas de dinero electrónico»

2.3.2. «Fichas referenciadas a activos»

2.3.3. «Fichas de dinero electrónico»

2.4. Publicación del «libro blanco»

2.5. Modificación del «libro blanco»

2.6. El registro de los «libros blancos»

III. EL DERECHO DE DESISTIMIENTO

IV. LA RESPONSABILIDAD Y EL RÉGIMEN SANCIONADOR

V. REFLEXIONES FINALES

ANEXO. NORMATIVA QUE COMPLETA O DESARROLLA EL REGLAMENTO MICA

CAPÍTULO 3 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y FINANZAS DESCENTRALIZADAS: NUEVOS RETOS EN EL RÉGIMEN EUROPEO DE PROTECCIÓN DE USUARIOS

Carmen Pastor Sempere

I. INTRODUCCIÓN

II. LA FUNCIONALIDAD DE LAS DEFAI (*DECENTRALIZED FINANCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE*) EN EL ECOSISTEMA FINANCIERO

III. MARCO NORMATIVO GENERAL

IV. DESAFÍOS REGULATORIOS PARTICULARES EN LA PROTECCIÓN DEL USUARIO EN DEFAI

4.1. El derecho de desistimiento

4.2. En materia de responsabilidad

V. INTEGRACIÓN CON MARCO AML Y SISTEMAS DE IA

VI. CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS FUTURAS

CAPÍTULO 4 - LA PRUEBA DE LOS *SMART CONTRACTS* EN EL PROCESO CIVIL

Carlos Tur Faúndez

I. INTRODUCCIÓN. PRECISIONES CONCEPTUALES

II. LOS *SMART LEGAL CONTRACTS*. UNA SUBCATEGORÍA DE LOS CONTRATOS ONLINE

III. LA PRUEBA DE LA EXISTENCIA, CONTENIDO E INMUTABILIDAD DE UN *SMART CONTRACT*

3.1. Localización y visibilidad del código

3.2. Problemas derivados de la publicación

3.3. Comprobación de variables y ejecución

IV. LA PRUEBA ÍNTEGRA DEL *SMART LEGAL CONTRACT*: OBJETO, CONSENTIMIENTO Y TRAZABILIDAD

4.1. El objeto sobre el que recae el consentimiento y la representación percibida por el usuario

4.2. Particularidades de la emisión del consentimiento

4.3. Riesgos asociados a la centralización del *FrontEnd*

4.4. *Blockchain washing*

4.4.1. Marco conceptual

4.4.2. Supuestos reales

4.4.3. Riesgos jurídicos potenciales

V. *SMART LEGAL CONTRACTS* VERIFICABLES

5.1. Acceso al código fuente del smart contract

5.2. Trazabilidad del *FrontEnd*

5.3. Disponibilidad y trazabilidad del *BackEnd*

- 5.4. Conexión clara entre interfaz y smart contract
- 5.5. Prueba del objeto del consentimiento
- 5.6. Captura y registro de interacciones del usuario
- 5.7. Valoración pericial e informe de peritos
- 5.8. Una prueba de concepto

CAPÍTULO 5 - LA EVENTUAL RESTITUCIÓN DE LAS PRESTACIONES (NULIDAD CONTRACTUAL Y DERECHO DE DESISTIMIENTO) ANTE EL PAGO CON CRIPTOACTIVOS

José M.^a López Jiménez

- I. CONSIDERACIONES INICIALES
- II. TIPOS DE CRIPTOACTIVOS Y POSIBLES USOS
- III. BREVE REFERENCIA AL REGLAMENTO DE LA UNIÓN EUROPEA RELATIVO A LOS MERCADOS DE CRIPTOACTIVOS (MICA)
- IV. UN PRIMER ACERCAMIENTO AL PAGO CON LOS CRIPTOACTIVOS REGULADOS POR MICA: NULIDAD DEL CONTRATO Y EJERCICIO DEL DERECHO DE DESISTIMIENTO POR LOS CONSUMIDORES
- V. CONCLUSIONES

CAPÍTULO 6 - EL EURO DIGITAL: ENCAJE EN EL SISTEMA DE PAGOS

José Manuel Marqués Sevillano y Mariana Moyúa Quintá

- I. INTRODUCCIÓN Y MOTIVACIÓN
- II. DINERO DE BANCO CENTRAL Y RECONOCIMIENTO DE CURSO LEGAL
- III. EL EURO DIGITAL: UN PROYECTO DEL EUROSISTEMA
 - 3.1. Inicio de la fase de investigación: elaboración de una propuesta de diseño
 - 3.1.1. Propuesta de marco normativo
 - 3.1.2. Identificación de casos de uso
 - 3.1.3. Un modelo de dos escalones
 - 3.1.4. La privacidad y la protección de los datos, piezas angulares del euro digital
 - 3.1.5. Un diseño inclusivo en todos sus aspectos
 - 3.1.6. El euro digital como proyecto colaborativo del Eurosistema
 - 3.1.7. Una experiencia de usuario armonizada a través de un esquema
 - 3.1.8. Un modelo de compensación basado en unos principios clave
 - 3.1.9. Salvaguardas para mitigar el posible impacto sobre la estabilidad financiera
 - 3.2. Fase de preparación: avanzando en la implementación
 - 3.2.1. Selección de los potenciales proveedores

3.2.2. Avances en los trabajos del esquema

3.2.3. Avances en los trabajos de experimentación

3.2.4. Avances en el desarrollo de una metodología para calibrar los límites

3.2.5. Interacción regular con los colectivos

3.2.6. Propuesta normativa: estado de situación y apoyo técnico

3.3. Próximos pasos