# Índice

PR	RESENTACIÓN	13
]	Capítulo I SOBRE EL CONCEPTO DE ALCANCE DE LA MEDIDA DE INJERENCIA TECNOLÓGICA EN LA LEY ORGÁNICA 13/20 JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ LAINZ	15
1. 2.		17 21 21
3.	<ul> <li>2.2. La influencia de la doctrina del Tribunal Europeo de Derechos         Humanos sobre los registros electrónicos     </li> <li>LA REGULACIÓN DEL ALCANCE DE LA MEDIDA EN INJEREN- CIAS SOBRE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS EN LA LEY</li> </ul>	30
	ORGÁNICA 13/2015	38
	Capítulo II UTILIDAD DE LOS DATOS CONSERVADOS DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS PARA LA RESOLUCIÓN DE EMERGENCIAS LUIS MANUEL VALLÉS CAUSADA	
1. 2.	NALIDAD. BASE JURÍDICO PROCESAL PARA LA GEOLOCALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS DE COMUNICACIONES ELECTRÓ-	49
3. 4.	NICAS  DESCRIPCIÓN DE LOS POSIBLES ESCENARIOS  ¿CÓMO Y CON QUÉ SE GEOLOCALIZA UN DISPOSITIVO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS?	56 61
	<ul><li>4.1. Geolocalización en tiempo real bajo intervención telefónica</li><li>4.2. Geolocalización únicamente con datos conservados por la LCD-</li></ul>	65 67
5	CE	68 70 73
5. 6.		73 77
7.		82

## Capítulo III LA CAPTACIÓN Y GRABACIÓN DE COMUNICACIONES ORALES MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

### MANUEL DÍAZ MARTÍNEZ

1.	CONSIDERACIONES GENERALES	8.5
	LA STC 145/2014 Y LA STJUE DE 8 DE ABRIL DE 2014 COMO	
	HITOS RELEVANTES DE LA REFORMA	87
3.	RÉGIMEN LEGAL Y PRINCIPIOS RECTORES	89
	3.1. Regulación legal	89
	3.2. Principios rectores	90
	A) Principio de especialidad	90
	B) Principio de proporcionalidad	91
4	ALCANCE DE LA INJERENCIA Y DERECHOS FUNDAMENTA-	71
•••	LES AFECTADOS	93
5.	PRESUPUESTOS DE LEGITIMIDAD	96
6.	CONTENIDO DE LA RESOLUCIÓN JUDICIAL	98
0.	6.1. Requisitos comunes	99
	6.2. La determinación del lugar o dependencias y de los encuentros	//
	del investigado como requisitos específicos	100
	6.3. La exclusión de las conversaciones entre el investigado y su Abo-	100
	gado	103
7	DURACIÓN DE LA MEDIDA	103
	CONTROL JUDICIAL DE LA MEDIDA Y ACCESO DE LAS PAR-	104
ο.	TES A LAS GRABACIONES	106
	8.1. Control judicial de la medida	104 106 106
	8.2. Acceso de las partes a las grabaciones	107
9.	DESTRUCCIÓN DE LOS REGISTROS	107
	LOS HALLAZGOS CAUSALES	108
	CONCLUSIONES.	108
11.	CONCLUSIONES	109
	Capítulo IV	
LA	A UTILIZACIÓN DE DISPOSÍTIVOS TÉCNICOS DE CAPTAC	NÒE
	DE LA IMAGEN, DE SEGUIMIENTO Y DE LOCALIZACIÓN	
	CUANDO LA PRÁCTICA FORENSE NO PUEDE ESPERAR.	
		••
	EDUARDO GÓMEZ SOLER	
1.	LA INSTRUCCIÓN PENAL Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	113
	LA ANSIADA REFORMA DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRI-	
	MINAL EN MATERIA DE MEDIOS DE INVESTIGACIÓN	115
	2.1. La tozuda realidad	115

	2.2. La reforma de la LECrim en materia de medidas de investigación	
	tecnológica	116
_	2.3. Las disposiciones comunes	117
3.	EL NUEVO CAPÍTULO VII DEL TÍTULO VIII DEL LIBRO II DE LA	
	LECRIM	118
	3.1. Utilización de dispositivos técnicos de captación de la imagen	119
	A) Una actuación puramente policial	119
	B) La regla general: el investigado	122
	C) La excepción: personas diferentes del investigado	123
	D) La duración de la medida	124
	E) Control de la medida	125
	F) El resto de las disposiciones comunes de aplicación	125
	3.2. Utilización de dispositivos técnicos de seguimiento y localiza-	
	ción	127
	A) Regla general: Reserva de autorización judicial. Principios de	
	necesidad y proporcionalidad	129
	B) Excepción: La concurrencia de razones urgencia	130
	C) La duración de la medida	131
	D) El control judicial de la ejecución de la medida	132
	E) La custodia y destrucción de los registros	132
4.	CONCLUSIONES	133
_	Capítulo V	
	EL DERECHO A LA PROTECCIÓN DEL ENTORNO VIRTUAI	
St	US LÍMITES: EL REGISTRO DE LOS SISTEMAS INFORMÁTIO	COS
	INMACULADA LÓPEZ-BARAJAS PEREA	
1.	EL DERECHO AL ENTORNO DIGITAL O VIRTUAL	135
2.	LA GARANTÍA JURISDICCIONAL Y SU CONTENIDO:	140
3.	OBJETO	145
	3.1. Naturaleza	146
	3.2. Extensión de la medida	147
	3.3. Referencia a los registros transfronterizos	149
	3.4. Alcance de la medida	155
4.	,	
	TENIDA EN LOS DISPOSITIVOS	157
	4.1. El deber de colaboración	161
5.	LOS REGISTROS REMOTOS SOBRE EQUIPOS INFORMÁTICOS	162
6.	•	167

### Capítulo VI

# PECULIARIDADES PROBATORIAS DEL DRON COMO DILIGENCIA DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA

### FEDERICO BUENO DE MATA

1.	INTRODUCCIÓN: LOS NUEVOS GUARDIANES DEL AIRE	169
2.	COMENTARIOS AL NUEVO MARCO NORMATIVO: DEL REAL	
	DECRETO 1036/2017 AL PLAN ESTRATÉGICO PARA EL DESA-	
	RROLLO DEL SECTOR CIVIL DE LOS DRONES 2018-2021	173
3.		
	LES Y OPERADORES JURÍDICOS	179
	3.1. El dron como dispositivo recreativo	179
	3.2. El dron como diligencia de investigación policial	180
	3.3. El dron como diligencia judicial	182
4.		188
5.		
	UN DRON EN EL PROCESO	195
6.	DESAFÍOS FUTUROS	199
	Capítulo VII	
	EL USO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	
	DE CAPTACIÓN DE COMUNICACIONES EN	
	OPERACIONES DE INFILTRACIÓN POLICIAL	
	MARTA GÓMEZ DE LIAÑO FONSECA-HERRERO	
1.	INTRODUCCIÓN	205
2.		206
3.	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN OCULTAS	209
	3.1. El recurso a la infiltración	209
	3.2. La infiltración de agentes encubiertos	212
4.		215
5.		
	OPERACIONES CON AGENTE ENCUBIERTO	217
	5.1. Intervención de comunicaciones telefónicas y telemáticas	218
	5.2. Captación y grabación de comunicaciones orales ajenas	219
	5.3. Captación y grabación de comunicaciones orales propias	221
	A) Diálogo similar a un interrogatorio	222
	B) Entrada en un domicilio	225
	a) Previsibilidad de la entrada	225
	b) Entrada por invitación	227
	C) Encuentros previstos	230

11 Índice

## Capítulo VIII MEDIOS TECNOLÓGICOS DE INVESTIGACIÓN EN EL PROCESO PENAL ALEMÁN: UNA VISIÓN COMPARADA

ALICIA GONZÁLEZ NAVARRO

1.	INTRODUCCIÓN	234
2.	,	
	REFORMA APROBADA POR EL GESETZ ZUR EFFEKTIVEREN	
	UND PRAXISTAUGLICHEREN AUSGESTALTUNG DES STRA-	
	FVERFAHRENS	234
3.		23
٥.	BITO PREVENTIVO Y EN EL PROPIO DE LOS SERVICIOS SE-	
		230
4	CRETOS	230
4.		2.4
_	FRADO DE EXTREMO A EXTREMO	246
5.	NORMATIVA REGULADORA BÁSICA	252
6.		
	Y DERECHO AL SECRETO DE LAS COMUNICACIONES	25.
	6.1. Intervención de las telecomunicaciones. La Telekommunikation-	
	süberwachung	254
	A) Cuestiones generales: el §100a StPO y los artículos 588 ter a	
	y ss. LECrim	254
	B) Las intervenciones de telecomunicaciones encriptadas: espe-	
	cial referencia a la denominada Quellen-Telekommunika-	
	tionsüberwachung y a la telefonía a través de internet	26.
	C) Mensajes de correo electrónico	268
	6.2. Registros remotos sobre equipos informáticos: Online-Durchsu-	
	chung	27
	6.3. Orden de conservación de datos (artículo 588 octies LECrim) y	2/
	Vorratsdatenspeicherung: §§113a y 113b TKG, 100g StPO	27.
7.	Dación de cuentas e informes sobre resultados de las medidas	279
8.		280
δ.	Conclusión	281
	Capítulo IX	
	PROBLEMAS QUE PLANTEA LA ASUNCIÓN DEL	
	MODELO NORTEAMERICANO DE RECOMPENSAS AL	
	DENUNCIANTE EN EL ORDENAMIENTO ESPAÑOL	
	Y FRENTE AL CUMPLIMIENTO NORMATIVO	
	JORDI GIMENO BEVIÁ	
1	INTRODUCCIÓN	28
	LA NECESIDAD DE PROTECCIÓN DEL DENUNCIANTE	28
	LA FVOLLICIÓN EN LA FIGURA DEL CAZARRECOMPENSAS	28

12 Índice

ŀ.	EL CAZARRECOMPENSAS FRENTE A LA DELINCUENCIA
	ECONÓMICA (LOS PROGRAMAS DE INCENTIVOS O BOUNTY
	PROGRAMS)
٠.	COMPENSADO? BIRKENFELD EN EEUU VS FALCIANI EN ES-
	PAÑA
	5.1. El caso Birkenfeld en EEUU
	5.2. El caso Falciani en España
	5.3. La relación de la STS 116/2017 con la promoción de las recom-
	pensas
	5.4. Las recompensas como instrumento para la lucha contra el frau-
	de fiscal: la propuesta de los Inspectores de Hacienda
ó.	DENUNCIA RECOMPENSADA Y PERSONA JURÍDICA: SU IM-
	PACTO EN EL CUMPLIMIENTO PENAL NORMATIVO (COM-
	PLIANCE)
	6.1. La salvaguarda del canal interno de denuncias
	CONCLUSIÓN
,	
	001.0200101
7.	
7.	Capítulo X
7.	Capítulo X LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL
7.	Capítulo X LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO
•	Capítulo X LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA
•	Capítulo X LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO
	Capítulo X LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS
•	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS INTRODUCCIÓN
	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
2.	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
2.	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
2.	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
2.	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
2.	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
2.	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
2.	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN
3.	Capítulo X  LA CIBERDELINCUENCIA Y LAS REFORMAS DEL CÓDIGO PENAL Y DE LA LEY DE ENJUICIAMIENTO CRIMINAL: UNA OPORTUNIDAD PÉRDIDA FERNANDO L. IBÁÑEZ LÓPEZ-POZAS  INTRODUCCIÓN