



---

# Anexo Mapas

---

## ANEXO 3

# TABLA DE CONTENIDO

## MAPAS

MAPA PUNTOS DE VERIFICACIÓN EN CAMPO	06
MAPA BASE PROYECCIÓN UTM, ZONA 14. ELIPSOIDE DE REFERENCIA WGS84. DATUM GEODÉSICO WGS84. CUADRÍCULA UTM CADA 5,000M	07

## ELEMENTOS DEL MEDIO

MAPA 01 MODELO DIGITAL DE ELEVACION	08
MAPA 02 USO DE SUELO	09
MAPA 03 FORMACIONES GEOLÓGICAS	10
MAPA 04 POBLACIÓN TOTAL, AGEBS	11
MAPA 05 VÍAS DE COMUNICACIÓN	12
MAPA 06 EQUIPAMIENTOS	13
MAPA 07 TOPOGRAFÍA, CURVAS DE NIVEL	14
MAPA 08A HIDROLOGÍA SUPERFICIAL	15
MAPA 08B RED HÍDICA EN NANOCUENCAS	16
MAPA 09 LITOLOGÍA	17
MAPA 10A GEOLOGÍA. ESTRUCTURAS Y PUNTOS	18
MAPA 10B GEOLOGÍA. ESTRUCTURAS	19
MAPA 11 EDAFOLOGÍA	20
MAPA 12A FISIOGRAFÍA	21
MAPA 12B PROVINCIAS FISIOGRÁFICAS	22
MAPA 12C SUBPROVINCIAS FISIOGRÁFICAS	23
MAPA 12D SISTEMA DE TOPOFORMAS	24
MAPA 12E FISIOGRAFÍA, PENDIENTES	25
MAPA 13 TEMPERATURA MÁXIMA	26
MAPA 14 TEMPERATURA MÍNIMA	27
MAPA 15 HIDROLOGÍA SUPERFICIAL, MICRO Y NANOCUENCAS	28
MAPA 16 TIPOS DE CLIMAS	29
MAPA 17 DENSIDAD DE POBLACIÓN / HA	30
MAPA 18 POBLACIÓN TOTAL, MANZANAS	31
MAPA 19 HACINAMIENTO, MANZANAS	32
MAPA 20 VULNERABILIDAD, MANZANAS	33
MAPA 21 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	34
MAPA 22 LÍMITES MUNICIPALES	35
MAPA 23 POLÍGONOS	36

## AMENAZA, SUSCEPTIBILIDAD Y PELIGRO

MAPA 001 PELIGRO DE VULCANISMO 1 DE 2	37
MAPA 001 PELIGRO DE VULCANISMO 2 DE 2	38
MAPA 002 PELIGRO DE SISMOS 1 DE 3	39
MAPA 002 PELIGRO DE SISMOS 2 DE 3	40
MAPA 002 PELIGRO DE SISMOS 3 DE 3	41
MAPA 003 PELIGRO DE TSUNAMIS 1 DE 2	42
MAPA 003 PELIGRO DE TSUNAMIS 2 DE 2	43
MAPA 004A PELIGRO DE INESTABILIDAD DE LADERAS PR 5	44
MAPA 004A PELIGRO DE INESTABILIDAD DE LADERAS PR 10	45
MAPA 004A PELIGRO DE INESTABILIDAD DE LADERAS PR 50	46
MAPA 004A PELIGRO DE INESTABILIDAD DE LADERAS PR 100	47
MAPA 004A PELIGRO DE INESTABILIDAD DE LADERAS PR 500	48

MAPA 004B PELIGRO DE CAÍDOS Y DERRUMBES	49
MAPA 004C PELIGRO DE FLUJOS	50
MAPA 005 PELIGRO HUNDIMIENTOS 1 DE 2	51
MAPA 005 PELIGRO HUNDIMIENTOS 2 DE 2	52
MAPA 006A PELIGRO DE SUBSIDENCIA 1 DE 3	53
MAPA 006B PELIGRO DE SUBSIDENCIA 1 DE 2	54
MAPA 006B PELIGRO DE SUBSIDENCIA 2 DE 2	55
MAPA 007 PELIGRO DE AGRIETAMIENTOS 2 DE 2	56
MAPA 011A PELIGRO DE ONDAS CÁLIDAS 1 DE 2	57
MAPA 011A PELIGRO DE ONDAS CÁLIDAS 2 DE 2	58
MAPA 011B PELIGRO DE ONDAS GÉLIDAS 1 DE 2	59
MAPA 011B PELIGRO DE ONDAS GPELIDAS 2 DE 2	60
MAPA 012 PELIGRO DE SEQUÍAS	61
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS 1 DE 3	62
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS 2 DE 3	63
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS 3 DE 3	64
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS MES DE ENERO	65
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS MES DE FEBRERO	66
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS MES DE MARZO	67
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS MES DE ABRIL	68
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS MES DE SEPTIEMBRE	69
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS MES DE OCTUBRE	70
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS MES DE NOVIEMBRE	71
MAPA 013 PELIGRO DE HELADAS MES DE DICIEMBRE	72
MAPA 014 PELIGRO DE GRANIZADAS 1 DE 2	73
MAPA 014 PELIGRO DE GRANIZADAS 2 DE 2	74
MAPA 015 PELIGRO DE NEVADAS	75
MAPA 016 PELIGRO DE CICLONES TROPICALES 1 DE 2	76
MAPA 016 PELIGRO DE CICLONES TROPICALES 2 DE 2	77
MAPA 017 PELIGRO DE TORNADOS	78
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE ENERO	79
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE FEBRERO	80
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE MARZO	81
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE ABRIL	82
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE MAYO	83
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE JUNIO	84
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE JULIO	85
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE AGOSTO	86
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE SEPTIEMBRE	87
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE OCTUBRE	88
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE NOVIEMBRE	89
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS MES DE DICIEMBRE	90
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS 1 DE 2	91
MAPA 018 PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS 2 DE 2	92
MAPA 019 PELIGRO POR INUNDACIÓN PLUVIAL PR 5	93
MAPA 019 PELIGRO POR INUNDACIÓN PLUVIAL PR 10	94
MAPA 019 PELIGRO POR INUNDACIÓN PLUVIAL PR 50	95
MAPA 019 PELIGRO POR INUNDACIÓN PLUVIAL PR 100	96
MAPA 019 PELIGRO POR INUNDACIÓN PLUVIAL PR 500	97
MAPA 020 PELIGRO DE TORMENTAS DE POLVO 1 DE 2	98
MAPA 021 PELIGRO DE LLUVIAS EXTREMAS PR 5	99
MAPA 021 PELIGRO DE LLUVIAS EXTREMAS PR 10	100
MAPA 021 PELIGRO DE LLUVIAS EXTREMAS PR 50	101
MAPA 021 PELIGRO DE LLUVIAS EXTREMAS PR 100	102
MAPA 021 PELIGRO DE LLUVIAS EXTREMAS PR 500	103
MAPA PELIGROS ALTOS Y MUY ALTOS PRESENTES EN SPGG (PR5)	104

MAPA PELIGROS ALTOS Y MUY ALTOS PRESENTES EN SPGG (PR500)	105
<b>VULNERABILIDAD</b>	
MAPA 001 VULNERABILIDAD SOCIAL	106
MAPA 002 VULNERABILIDAD FÍSICA	107
<b>RIESGO Y EXPOSICIÓN</b>	
MAPA 001 RIESGO FÍSICO, VULCANISMO	108
MAPA 001 RIESGO SOCIAL, VULCANISMO	109
MAPA 002 RIESGO FÍSICO, SISMOS	110
MAPA 002 RIESGO SOCIAL, SISMOS	111
MAPA 003 RIESGO FÍSICO, TSUNAMIS	112
MAPA 003 RIESGO SOCIAL, TSUNAMIS	113
MAPAS 004A RIESGO FÍSICO, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 5	114
MAPAS 004A RIESGO FÍSICO, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 10	115
MAPAS 004A RIESGO FÍSICO, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 50	116
MAPAS 004A RIESGO FÍSICO, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 100	117
MAPAS 004A RIESGO FÍSICO, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 500	118
MAPAS 004A RIESGO SOCIAL, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 5	119
MAPAS 004A RIESGO SOCIAL, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 10	120
MAPAS 004A RIESGO SOCIAL, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 50	121
MAPAS 004A RIESGO SOCIAL, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 100	122
MAPAS 004A RIESGO SOCIAL, INESTABILIDAD DE LADERAS PR 500	123
MAPAS 004B RIESGO FÍSICO DE CAÍDOS DE ROCAS (ACERCAMIENTO)	124
MAPAS 004B RIESGO FÍSICO, CAÍDOS DE ROCAS	125
MAPA 004B RIESGO SOCIAL DE CAÍDO DE ROCAS (ACERCAMIENTO)	126
MAPA 004B RIESGO SOCIAL, CAÍSO DE ROCAS	127
MAPA 004C RIESGO FÍSICO, FLUJOS	128
MAPA 004C RIESGO SOCIAL, FLUJOS	129
MAPA 005 RIESGO FÍSICO, HUNDIMIENTOS (ACERCAMIENTO)	130
MAPA 005 RIESGO FÍSICO, HUNDIMIENTOS	131
MAPA 005 RIESGO SOCIAL, HUNDIMIENTOS (ACERCAMIENTO)	132
MAPA 005 RIESGO SOCIAL, HUNDIMIENTOS	133
MAPA 006A RIESGO FÍSICO, SUBSIDENCIA (A)	134
MAPA 006A RIESGO SOCIAL, SUBSIDENCIA (A)	135
MAPA 006B RIESGO FÍSICO, SUBSIDENCIA (B)	136
MAPA 006 B RIESGO SOCIAL, SUBSIDENCIA (B)	137
MAPA 007 RIESGO FÍSICO, AGRIETAMIENTOS	138
MAPA 007 RIESGO SOCIAL, AGRIETAMIENTOS	139
MAPA 011A RIESGO FÍSICO, ONDAS CÁLIDAS	140
MAPA 011A RIESGO SOCIAL, ONDAS CÁLIDAS	141
MAPA 011B RIESGO FÍSICO, ONDAS GÉLIDAS	142
MAPA 011B RIESGO SOCIAL, ONDAS GÉLIDAS	143
MAPA 012 RIESGO FÍSICO, SEQUÍAS	144
MAPA 012 RIESGO SOCIAL, SEQUÍAS	145
MAPA 013 RIESGO FÍSICO, HELADAS	146
MAPA 013 RIESGO SOCIAL, HELADAS	147
MAPA 014 RIESGO FÍSICO, GRANIZADAS	148
MAPA 014 RIESGO SOCIAL, GRANIZADAS	149
MAPA 015 RIESGO FÍSICO, NEVADAS	150
MAPA 015 RIESGO SOCIAL, NEVADAS	151
MAPA 016 RIESGO FÍSICO, CICLONES TROPICALES	152
MAPA 016 RIESGO SOCIAL, CICLONES TROPICALES	153
MAPA 017 RIESGO FÍSICO, TORNADOS	154
MAPA 017 RIESGO SOCIAL, TORNADOS	155

MAPA 018 RIESGO FÍSICO, TORMENTAS ELÉCTRICAS	156
MAPA 018 RIESGO SOCIAL, TORMENTAS ELÉCTRICAS	157
MAPA 019 RIESGO FÍSICO, INUNDACIONES PLUVIALES PR 5	158
MAPA 019 RIESGO FÍSICO, INUNDACIONES PLUVIALES PR 10	159
MAPA 019 RIESGO FÍSICO, INUNDACIONES PLUVIALES PR 50	160
MAPA 019 RIESGO FÍSICO, INUNDACIONES PLUVIALES PR 100	161
MAPA 019 RIESGO FÍSICO, INUNDACIONES PLUVIALES PR 500	162
MAPA 019 RIESGO SOCIAL, INUNDACIONES PLUVIALES PR 5	163
MAPA 019 RIESGO SOCIAL, INUNDACIONES PLUVIALES PR 10	164
MAPA 019 RIESGO SOCIAL, INUNDACIONES PLUVIALES PR 50	165
MAPA 019 RIESGO SOCIAL, INUNDACIONES PLUVIALES PR 100	166
MAPA 019 RIESGO SOCIAL, INUNDACIONES PLUVIALES PR 500	167
MAPA 020 RIESGO FÍSICO, TORMENTAS DE POLVO	168
MAPA 020 RIESGO SOCIAL, TORMENTAS DE POLVO	169
MAPA 021 RIESGO FÍSICO, LLUVIAS EXTREMAS PR 5	170
MAPA 021 RIESGO FÍSICO, LLUVIAS EXTREMAS PR 10	171
MAPA 021 RIESGO FÍSICO, LLUVIAS EXTREMAS PR 50	172
MAPA 021 RIESGO FÍSICO, LLUVIAS EXTREMAS PR 100	173
MAPA 021 RIESGO FÍSICO, LLUVIAS EXTREMAS PR 500	174
MAPA 021 RIESGO SOCIAL, LLUVIAS EXTREMAS PR	175
MAPA 021 RIESGO SOCIAL, LLUVIAS EXTREMAS PR 10	176
MAPA 021 RIESGO SOCIAL, LLUVIAS EXTREMAS PR 50	177
MAPA 021 RIESGO SOCIAL, LLUVIAS EXTREMAS PR 100	178
MAPA 021 RIESGO SOCIAL, LLUVIAS EXTREMAS PR 500	179
MAPA 01 RIESGOS ANTROPOGÉNICOS, ACTIVIDAD ECONÓMICA SECTORES 11,22,23,31,32 Y 33	180
MAPA 02 RIESGOS ANTROPOGÉNICOS, ACTIVIDAD ECONÓMICA SECTORES 43, 46, 48, 49, 51, 52 Y 53	181
MAPA 03 RIEGOS ANTROPOGÉNICOS, ACTIVIDAD ECONÓMICA SECTORES 54, 55, 56, 61, 62, 71 Y 72	182
MAPA 04 RIESGOS ANTROPOGÉNICOS, ACTIVIDAD ECONÓMICA SECTORES 81, 93, 99	183
MAPA 05 RIESGOS ANTROPOGÉNICOS, RIESGOS QUÍMICOS	184
MAPA 06 RIESGOS ANTROPOGÉNICOS, RIESGO SANITARIO - AMBIENTAL	185
MAPA RIESGOS ANTROPOGÉNICOS, RIESGO QUÍMICO	186
MAPA RIESGOS ANTROOGÉNICOS, RIESGO SANITARIO AMBIENTAL	187
MAPA RIESGOS ANTROPOGÉNICOS, RIESGO SOCIO-ORGANIZATIVO	188