

PÉRDIDAS DE SUELO Y SUPERFICIE SEGÚN NIVELES EROSIVOS

TENERIFE						
Nivel erosivo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		Superficie geográfica		Pérdidas de suelo		Pérdidas medias (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)
		ha	%	t·año ⁻¹	%	
1	0-5	56.942,41	27,99	159.494,67	6,61	2,80
2	5-10	50.700,97	24,92	370.792,11	15,36	7,31
3	10-25	59.742,34	29,37	925.669,72	38,34	15,49
4	25-50	15.005,26	7,38	500.016,69	20,71	33,32
5	50-100	4.645,37	2,28	317.983,05	13,17	68,45
6	100-200	951,94	0,47	115.493,73	4,78	121,32
7	>200	90,27	0,04	24.909,29	1,03	275,94
SUPERFICIE EROSIONABLE		188.078,56	92,45	2.414.359,26	100,00	12,84
8	Láminas de agua superficiales y humedales	82,33	0,04			
9	Superficies artificiales	15.275,54	7,51			
TOTAL		203.436,43	100,00			

Notas: Los porcentajes de superficie están referidos a la superficie geográfica de la isla

LA GOMERA						
Nivel erosivo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		Superficie geográfica		Pérdidas de suelo		Pérdidas medias (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)
		ha	%	t·año ⁻¹	%	
1	0-5	18.054,36	48,83	19.910,30	7,38	1,10
2	5-10	8.452,00	22,86	62.771,06	23,27	7,43
3	10-25	8.745,24	23,65	126.945,77	47,07	14,52
4	25-50	736,54	1,99	26.268,07	9,74	35,66
5	50-100	464,54	1,26	30.865,50	11,44	66,44
6	100-200	26,61	0,07	2.969,99	1,10	111,61
SUPERFICIE EROSIONABLE		36.479,29	98,66	269.730,69	100,00	7,39
8	Láminas de agua superficiales y humedales	48,98	0,13			
9	Superficies artificiales	447,73	1,21			
TOTAL		36.976,00	100,00			

Notas: Los porcentajes de superficie están referidos a la superficie geográfica de la isla

El nivel erosivo 1 (<5 t·ha⁻¹·año⁻¹) incluye las superficies de desiertos y semidesiertos de vegetación con predominio de afloramientos rocosos (6.150,25 ha)

LA PALMA						
Nivel erosivo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		Superficie geográfica		Pérdidas de suelo		Pérdidas medias (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)
		ha	%	t·año ⁻¹	%	
1	0-5	15.789,27	22,29	30.603,89	2,31	1,94
2	5-10	12.782,26	18,05	95.979,64	7,26	7,51
3	10-25	25.545,36	36,06	420.974,38	31,83	16,48
4	25-50	11.317,37	15,98	375.535,15	28,40	33,18
5	50-100	2.636,20	3,72	181.575,01	13,73	68,88
6	100-200	1.160,50	1,64	157.517,07	11,91	135,73
7	>200	234,97	0,33	60.314,43	4,56	256,69
SUPERFICIE EROSIONABLE		69.465,93	98,07	1.322.499,57	100,00	19,04
8	Láminas de agua superficiales y humedales	36,33	0,05			
9	Superficies artificiales	1.330,74	1,88			
TOTAL		70.833,00	100,00			

Notas: Los porcentajes de superficie están referidos a la superficie geográfica de la isla

El nivel erosivo 1 (<5 t·ha⁻¹·año⁻¹) incluye las superficies de desiertos y semidesiertos de vegetación con predominio de afloramientos rocosos (4.813,18 ha)

EL HIERRO						
Nivel erosivo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		Superficie geográfica		Pérdidas de suelo		Pérdidas medias (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)
		ha	%	t·año ⁻¹	%	
1	0-5	13.441,60	50,02	29.766,56	13,52	2,21
2	5-10	5.517,66	20,53	40.207,64	18,26	7,29
3	10-25	5.728,88	21,32	86.057,94	39,10	15,02
4	25-50	1.636,03	6,09	55.002,12	24,98	33,62
5	50-100	145,06	0,54	8.811,74	4,00	60,75
6	100-200	2,68	0,01	304,02	0,14	113,44
SUPERFICIE EROSIONABLE		26.471,91	98,51	220.150,02	100,00	8,32
8	Láminas de agua superficiales y humedales	1,87	0,01			
9	Superficies artificiales	398,22	1,48			
TOTAL		26.872,00	100,00			

Notas: Los porcentajes de superficie están referidos a la superficie geográfica de la isla

SUPERFICIES SEGÚN CUALIFICACIÓN DE LA EROSIÓN

TENERIFE		
Cualificación de la erosión	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy leve	27.514,64	13,52
Leve	54.240,32	26,66
Moderada-grave	50.686,72	24,92
Grave	8.213,35	4,04
Muy grave	47.423,53	23,31
SUPERFICIE EROSIONABLE	188.078,56	92,45
Láminas de agua superficiales y humedales	82,33	0,04
Superficie artificial	15.275,54	7,51
TOTAL	203.436,43	100,00

LA GOMERA		
Cualificación de la erosión	Superficie geográfica	
	ha	%
Nula	6.150,25	16,63
Muy leve	1.905,25	5,15
Leve	8.870,12	23,99
Moderada-leve	11.914,48	32,23
Moderada-grave	1.206,45	3,26
Grave	3.970,81	10,74
Muy grave	2.461,93	6,66
SUPERFICIE EROSIONABLE	36.479,29	98,66
Láminas de agua superficiales y humedales	48,98	0,13
Superficie artificial	447,73	1,21
TOTAL	36.976,00	100,00

LA PALMA		
Cualificación de la erosión	Superficie geográfica	
	ha	%
Nula	4.813,18	6,80
Muy leve	9.209,17	13,00
Leve	39.695,82	56,04
Moderada-grave	3.600,06	5,08
Grave	7.006,09	9,89
Muy grave	5.141,61	7,26
SUPERFICIE EROSIONABLE	69.465,93	98,07
Láminas de agua superficiales y humedales	36,33	0,05
Superficie artificial	1.330,74	1,88
TOTAL	70.833,00	100,00

EL HIERRO		
Cualificación de la erosión	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy leve	3.401,39	12,66
Moderada-leve	4.335,60	16,13
Moderada-grave	8.653,53	32,20
Grave	1.039,13	3,87
Muy grave	9.042,26	33,65
SUPERFICIE EROSIONABLE	26.471,91	98,51
Láminas de agua superficiales y humedales	1,87	0,01
Superficie artificial	398,22	1,48
TOTAL	26.872,00	100,00

EROSIÓN POTENCIAL (LAMINAR Y EN REGUEROS)

TENERIFE								
Nivel erosivo (t ha ⁻¹ año ⁻¹)	Capacidad climática de recuperación de la vegetación						Superficie geográfica	
	Baja		Media		Alta		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
0-5	421,24	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	421,24	0,21
5-10	565,03	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	565,03	0,28
10-25	3.818,43	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	3.818,43	1,88
25-50	11.482,31	5,64	0,13	~ 0,00	0,00	0,00	11.482,44	5,64
50-100	24.054,99	11,82	4,00	~ 0,00	0,00	0,00	24.058,99	11,82
100-200	44.248,96	21,75	54,70	0,03	0,00	0,00	44.303,66	21,78
>200	103.082,49	50,67	346,28	0,17	0,00	0,00	103.428,77	50,84
SUPERFICIE EROSIONABLE	187.673,45	92,25	405,11	0,20	0,00	0,00	188.078,56	92,45
Láminas de agua superficiales y humedales	82,33	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	82,33	0,04
Superficies artificiales	15.275,54	7,51	0,00	0,00	0,00	0,00	15.275,54	7,51
TOTAL	203.031,32	99,80	405,11	0,20	0,00	0,00	203.436,43	100,00

LA GOMERA								
Nivel erosivo (t ha ⁻¹ año ⁻¹)	Capacidad climática de recuperación de la vegetación						Superficie geográfica	
	Baja		Media		Alta		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
0-5	10.422,37	28,19	0,00	0,00	0,00	0,00	10.422,37	28,19
5-10	201,41	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	201,41	0,54
10-25	505,43	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	505,43	1,37
25-50	933,24	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	933,24	2,52
50-100	1.932,60	5,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1.932,60	5,23
100-200	3.870,50	10,47	0,00	0,00	0,00	0,00	3.870,50	10,47
>200	18.613,74	50,34	0,00	0,00	0,00	0,00	18.613,74	50,34
SUPERFICIE EROSIONABLE	36.479,29	98,66	0,00	0,00	0,00	0,00	36.479,29	98,66
Láminas de agua superficiales y humedales	48,98	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	48,98	0,13
Superficies artificiales	447,73	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	447,73	1,21
TOTAL	36.976,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.976,00	100,00

LA PALMA								
Nivel erosivo (t ha ⁻¹ año ⁻¹)	Capacidad climática de recuperación de la vegetación						Superficie geográfica	
	Baja		Media		Alta		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
0-5	5.031,97	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5.031,97	7,10
5-10	100,57	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	100,57	0,14
10-25	471,77	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	471,77	0,67
25-50	1.324,04	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1.324,04	1,87
50-100	3.208,25	4,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3.208,25	4,53
100-200	6.545,11	9,24	0,00	0,00	0,00	0,00	6.545,11	9,24
>200	52.784,22	74,52	0,00	0,00	0,00	0,00	52.784,22	74,52
SUPERFICIE EROSIONABLE	69.465,93	98,07	0,00	0,00	0,00	0,00	69.465,93	98,07
Láminas de agua superficiales y humedales	36,33	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	36,33	0,05
Superficies artificiales	1.330,74	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1.330,74	1,88
TOTAL	70.833,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.833,00	100,00

EL HIERRO								
Nivel erosivo (t ha ⁻¹ año ⁻¹)	Capacidad climática de recuperación de la vegetación						Superficie geográfica	
	Baja		Media		Alta		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%		
0-5	20,98	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	20,98	0,08
5-10	125,49	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	125,49	0,47
10-25	1.405,33	5,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1.405,33	5,23
25-50	3.106,20	11,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3.106,20	11,56
50-100	5.308,72	19,76	0,00	0,00	0,00	0,00	5.308,72	19,76
100-200	6.788,15	25,26	0,00	0,00	0,00	0,00	6.788,15	25,26
>200	9.717,04	36,15	0,00	0,00	0,00	0,00	9.717,04	36,15
SUPERFICIE EROSIONABLE	26.471,91	98,51	0,00	0,00	0,00	0,00	26.471,91	98,51
Láminas de agua superficiales y humedales	1,87	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,01
Superficies artificiales	398,22	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	398,22	1,48
TOTAL	26.872,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.872,00	100,00

**SUPERFICIES DE ZONAS DE EROSIÓN EN CÁRCAVAS Y BARRANCOS
SEGÚN NIVELES DE EROSIÓN LAMINAR Y EN REGUEROS**

TENERIFE				
Nivel erosivo		Superficie erosionable (ha)	Superficie de erosión en cárcavas y barrancos	
Código	Pérdidas de suelo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%*
1	0-5	56.942,41	393,06	0,69
2	5-10	50.700,97	296,75	0,59
3	10-25	59.742,34	401,19	0,67
4	25-50	15.005,26	114,44	0,76
5	50-100	4.645,37	22,25	0,48
6	100-200	951,94	0,31	0,03
7	>200	90,27	0,00	0,00
TOTAL		188.078,56	1.228,00	0,65

LA GOMERA				
Nivel erosivo		Superficie erosionable (ha)	Superficie de erosión en cárcavas y barrancos	
Código	Pérdidas de suelo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%*
1	0-5	18.054,36	67,00	0,37
2	5-10	8.452,00	29,56	0,35
3	10-25	8.745,24	10,06	0,12
4	25-50	736,54	0,38	0,05
5	50-100	464,54	0,00	0,00
6	100-200	26,61	0,00	0,00
TOTAL		36.479,29	107,00	0,29

LA PALMA				
Nivel erosivo		Superficie erosionable (ha)	Superficie de erosión en cárcavas y barrancos	
Código	Pérdidas de suelo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%*
1	0-5	15.789,27	96,13	0,61
2	5-10	12.782,26	0,19	~ 0,00
3	10-25	25.545,36	1,31	0,01
4	25-50	11.317,37	4,56	0,04
5	50-100	2.636,20	0,94	0,04
6	100-200	1.160,50	0,06	0,01
7	>200	234,97	0,00	0,00
TOTAL		69.465,93	103,19	0,15

EL HIERRO				
Nivel erosivo		Superficie erosionable (ha)	Superficie de erosión en cárcavas y barrancos	
Código	Pérdidas de suelo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%*
1	0-5	13.441,60	131,12	0,98
2	5-10	5.517,66	89,13	1,62
3	10-25	5.728,88	6,63	0,12
4	25-50	1.636,03	0,00	0,00
5	50-100	145,06	0,00	0,00
6	100-200	2,68	0,00	0,00
TOTAL		26.471,91	226,88	0,86

*Los porcentajes están referidos a cada nivel erosivo

SUPERFICIES SEGÚN POTENCIALIDAD Y TIPOLOGÍA PREDOMINANTE DE MOVIMIENTOS EN MASA

TENERIFE	Potencialidad										Superficie geográfica	
	Nula o muy baja		Baja o moderada		Media		Alta		Muy alta		ha	%
Tipología predominante	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Derrumbes en general	0,00	0,00	0,00	0,00	3.573,18	1,76	2.409,82	1,18	698,94	0,34	6.681,94	3,28
Derrumbes en general y deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	101.337,28	49,81	60.702,04	29,84	5.871,91	2,89	167.911,23	82,54
Deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	2.289,87	1,13	26,12	0,01	0,00	0,00	2.315,99	1,14
Deslizamientos y flujos	0,00	0,00	0,00	0,00	71,95	0,04	99,89	0,05	0,69	~ 0,00	172,53	0,09
Movimientos en masa poco probables	7,06	~ 0,00	10.985,80	5,40	4,01	~ 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.996,87	5,40
SUPERFICIE EROSIONABLE	7,06	~ 0,00	10.985,80	5,40	107.276,29	52,74	63.237,87	31,08	6.571,54	3,23	188.078,56	92,45
Láminas de agua superficiales y humedales											82,33	0,04
Superficies artificiales											15.275,54	7,51
TOTAL											203.436,43	100,00

LA GOMERA	Potencialidad										Superficie geográfica	
	Nula o muy baja		Baja o moderada		Media		Alta		Muy alta		ha	%
Tipología predominante	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Complejos o mixtos	0,00	0,00	0,00	0,00	6,93	0,02	110,95	0,30	316,73	0,86	434,61	1,18
Derrumbes en general	0,00	0,00	0,00	0,00	3.302,99	8,93	855,48	2,31	955,19	2,58	5.113,66	13,82
Derrumbes en general y deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	5.458,01	14,76	22.428,54	60,67	2.850,19	7,71	30.736,74	83,14
Deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	73,34	0,20	19,80	0,05	0,00	0,00	93,14	0,25
Deslizamientos y flujos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	~ 0,00	13,37	0,04	8,62	0,02	22,05	0,06
Movimientos en masa poco probables	0,00	0,00	64,41	0,17	14,43	0,04	0,25	~ 0,00	0,00	0,00	79,09	0,21
SUPERFICIE EROSIONABLE	0,00	0,00	64,41	0,17	8.855,76	23,95	23.428,39	63,37	4.130,73	11,17	36.479,29	98,66
Láminas de agua superficiales y humedales											48,98	0,13
Superficies artificiales											447,73	1,21
TOTAL											36.976,00	100,00

Notas: Los porcentajes están referidos a la superficie geográfica de la isla

Sólo se estudia la tipología predominante de movimientos en masa en zonas de potencialidad media, alta y muy alta

LA PALMA	Potencialidad										Superficie geográfica	
	Nula o muy baja		Baja o moderada		Media		Alta		Muy alta		ha	%
Tipología predominante	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Complejos o mixtos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,88	0,14	247,96	0,35	347,84	0,49
Derrumbes en general	0,00	0,00	0,00	0,00	325,49	0,46	1.237,60	1,75	1.216,75	1,72	2.779,84	3,93
Derrumbes en general y deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	17.561,99	24,80	40.364,77	56,98	7.224,58	10,20	65.151,34	91,98
Deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	95,32	0,13	77,66	0,11	0,00	0,00	172,98	0,24
Movimientos en masa poco probables	0,00	0,00	1.013,93	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.013,93	1,43
SUPERFICIE EROSIONABLE	0,00	0,00	1.013,93	1,43	17.982,80	25,39	41.779,91	58,98	8.689,29	12,27	69.465,93	98,07
Láminas de agua superficiales y humedales											36,33	0,05
Superficies artificiales											1.330,74	1,88
TOTAL											70.833,00	100,00

EL HIERRO	Potencialidad										Superficie geográfica	
	Nula o muy baja		Baja o moderada		Media		Alta		Muy alta		ha	%
Tipología predominante	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Derrumbes en general	0,00	0,00	0,00	0,00	305,78	1,14	418,96	1,56	58,23	0,22	782,97	2,92
Derrumbes en general y deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	13.790,57	51,32	7.462,84	27,77	104,49	0,39	21.357,90	79,48
Deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	14,36	0,05	2,87	0,01	0,00	0,00	17,23	0,06
Movimientos en masa poco probables	6,37	0,02	4.307,32	16,03	0,12	~ 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.313,81	16,05
SUPERFICIE EROSIONABLE	6,37	0,02	4.307,32	16,03	14.110,83	52,51	7.884,67	29,34	162,72	0,61	26.471,91	98,51
Láminas de agua superficiales y humedales											1,87	0,01
Superficies artificiales											398,22	1,48
TOTAL											26.872,00	100,00

Notas: Los porcentajes están referidos a la superficie geográfica de la isla

Sólo se estudia la tipología predominante de movimientos en masa en zonas de potencialidad media, alta y muy alta

RIESGO DE EROSIÓN EN CAUCES

Riesgo de erosión en cauces	TENERIFE		LA GOMERA		LA PALMA		EL HIERRO	
	Superficie geográfica		Superficie geográfica		Superficie geográfica		Superficie geográfica	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Bajo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Medio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alto	203.436,43	100,00	32.986,33	89,21	49.640,81	70,08	26.872,00	100,00
Muy Alto	0,00	0,00	3.989,67	10,79	21.192,19	29,92	0,00	0,00
TOTAL	203.436,43	100,00	36.976,00	100,00	70.833,00	100,00	26.872,00	100,00

SUPERFICIES SEGÚN RIESGO DE EROSIÓN EÓLICA

TENERIFE		
Riesgo de erosión eólica	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy bajo	183.103,75	90,00
Bajo	4.089,39	2,01
Medio	885,42	0,44
Alto	0,00	0,00
Muy alto	0,00	0,00
SUPERFICIE EROSIONABLE	188.078,56	92,45
Láminas de agua superficiales y humedales	82,33	0,04
Superficies artificiales	15.275,54	7,51
TOTAL	203.436,43	100,00

LA GOMERA		
Riesgo de erosión eólica	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy bajo	36.479,29	98,66
Bajo	0,00	0,00
Medio	0,00	0,00
Alto	0,00	0,00
Muy alto	0,00	0,00
SUPERFICIE EROSIONABLE	36.479,29	98,66
Láminas de agua superficiales y humedales	48,98	0,13
Superficies artificiales	447,73	1,21
TOTAL	36.976,00	100,00

LA PALMA		
Riesgo de erosión eólica	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy bajo	69.465,93	98,07
Bajo	0,00	0,00
Medio	0,00	0,00
Alto	0,00	0,00
Muy alto	0,00	0,00
SUPERFICIE EROSIONABLE	69.465,93	98,07
Láminas de agua superficiales y humedales	36,33	0,05
Superficies artificiales	1.330,74	1,88
TOTAL	70.833,00	100,00

EL HIERRO		
Riesgo de erosión eólica	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy bajo	26.471,91	98,51
Bajo	0,00	0,00
Medio	0,00	0,00
Alto	0,00	0,00
Muy alto	0,00	0,00
SUPERFICIE EROSIONABLE	26.471,91	98,51
Láminas de agua superficiales y humedales	1,87	0,01
Superficies artificiales	398,22	1,48
TOTAL	26.872,00	100,00