

RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTÍNUO  
DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES- RED NIVEL II  
AÑO 2010

Parcela 06 Qi Vallivana – Aspecto del LESS 2010



Figura 4: Izq. y Dcha.: Aspecto general del LESS de la parcela de Vallivana (6Qi).



Figura 5: Izq.: Matorral tipo que forma la orla del LESS. Dcha.: Vista en altura de la parcela Nivel II interior.



Figura 6: Izq.: Enrojecimiento en un individuo de *Rubia peregrina*, daños no producidos por ozono. Dcha.: Instalación de chopos sensibles en la parcela exterior.

Parcela 06 Qi Vallivana – Descripción

Parcela situada en la provincia de Castellón. Es un encinar sobre suelo calizo, situado en fondo de valle, con algunos pies de *Pinus halepensis*. La zona está sometida a la acción del ganado, en particular de una cabaña de vacas.

Algunas de las especies más abundantes en los inventarios, aparte de *Quercus ilex* son, *Rubus ulmifolius*, *Ulex parviflorus*, *Rubia peregrina* y *Thymus vulgaris*.

**RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTÍNUO  
DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES- RED NIVEL II  
AÑO 2010**

Parcela 06 Qi Vallivana - Inventarios Daños por Ozono 2010

Parcela	Fecha	Nombre científico	Código especie	Nº cuadrado	Daño por ozono
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	1	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	1	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	1	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	1	N
06Qi	15/09/10	<i>Lavandula stoechas</i>	151.038.001	1	N
06Qi	15/09/10	<i>Teucrium chamaedrys</i>	151.002.019	1	N
06Qi	15/09/10	<i>Rhamnus alaternus</i>	103.003.001	1	N
06Qi	15/09/10	<i>Juniperus oxycedrus</i>	028.005.003	1	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Ononis minutissima</i>	081.053.028	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	2	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Lavandula stoechas</i>	151.038.001	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Juniperus oxycedrus</i>	028.005.003	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosa elliptica</i>	080.010.040	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	3	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	4	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	4	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	4	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	4	N
06Qi	15/09/10	<i>Teucrium chamaedrys</i>	151.002.019	4	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	4	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	4	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	5	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	5	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	5	N
06Qi	15/09/10	<i>Lavandula stoechas</i>	151.038.001	5	N
06Qi	15/09/10	<i>Rhamnus alaternus</i>	103.003.001	5	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	5	N
06Qi	15/09/10	<i>Ononis minutissima</i>	081.053.028	5	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	5	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	6	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	6	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	6	N
06Qi	15/09/10	<i>Lavandula stoechas</i>	151.038.001	6	N

(Parte 1 de 6, continúa)





**RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTÍNUO  
DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES- RED NIVEL II  
AÑO 2010**

Parcela	Fecha	Nombre científico	Código especie	Nº cuadrado	Daño por ozono
06Qi	15/09/10	<i>Teucrium chamaedrys</i>	151.002.019	6	N
06Qi	15/09/10	<i>Rhamnus alaternus</i>	103.003.001	6	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	6	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	6	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	7	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	7	N
06Qi	15/09/10	<i>Teucrium chamaedrys</i>	151.002.019	7	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	7	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	7	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosa elliptica</i>	080.010.040	7	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	7	N
06Qi	15/09/10	<i>Pinus halepensis</i>	026.007.011	7	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	8	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	8	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	8	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	8	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	8	N
06Qi	15/09/10	<i>Phillyrea latifolia</i>	139.008.002	8	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus coccifera</i>	036.004.003	8	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	9	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	9	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	9	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	9	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	9	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	9	N
06Qi	15/09/10	<i>Phillyrea latifolia</i>	139.008.002	9	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	10	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	10	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	10	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	10	N
06Qi	15/09/10	<i>Teucrium chamaedrys</i>	151.002.019	10	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	10	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	10	N
06Qi	15/09/10	<i>Phillyrea latifolia</i>	139.008.002	10	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	11	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	11	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	11	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	11	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	11	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	11	N
06Qi	15/09/10	<i>Phillyrea latifolia</i>	139.008.002	11	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus coccifera</i>	036.004.003	11	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	12	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	12	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	12	N
06Qi	15/09/10	<i>Lavandula stoechas</i>	151.038.001	12	N
06Qi	15/09/10	<i>Ononis minutissima</i>	081.053.028	12	N

(Parte 2 de 6, continúa)



**RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTÍNUO  
DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES- RED NIVEL II  
AÑO 2010**

Parcela	Fecha	Nombre científico	Código especie	Nº cuadrado	Daño por ozono
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	12	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	12	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	13	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	13	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	13	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	13	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	13	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	13	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	14	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	14	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	14	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	14	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	14	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus coccifera</i>	036.004.003	14	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	15	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	15	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	15	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	15	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	15	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	15	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus coccifera</i>	036.004.003	15	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	16	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	16	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	16	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	16	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	16	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosa elliptica</i>	080.010.040	16	N
06Qi	15/09/10	<i>Pinus halepensis</i>	026.007.011	16	N
06Qi	15/09/10	<i>Phillyrea latifolia</i>	139.008.002	16	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	17	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	17	N
06Qi	15/09/10	<i>Juniperus oxycedrus</i>	028.005.003	17	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	17	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	17	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	17	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus coccifera</i>	036.004.003	17	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	18	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	18	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	18	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	18	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	18	N
06Qi	15/09/10	<i>Phillyrea latifolia</i>	139.008.002	18	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus coccifera</i>	036.004.003	18	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	19	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	19	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	19	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	19	N

(Parte 3 de 6, continúa)



**RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTÍNUO  
DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES- RED NIVEL II  
AÑO 2010**

Parcela	Fecha	Nombre científico	Código especie	Nº cuadrado	Daño por ozono
06Qi	15/09/10	<i>Juniperus oxycedrus</i>	028.005.003	19	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	19	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	19	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	19	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	20	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	20	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	20	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	20	N
06Qi	15/09/10	<i>Ononis minutissima</i>	081.053.028	20	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	20	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	20	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	20	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	21	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	21	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	21	N
06Qi	15/09/10	<i>Teucrium chamaedrys</i>	151.002.019	21	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	21	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	21	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	22	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	22	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	22	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	22	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	22	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	22	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	22	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	23	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	23	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	23	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	23	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	23	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	23	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosa elliptica</i>	080.010.040	23	N
06Qi	15/09/10	<i>Lonicera implexa</i>	164.006.013	23	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	24	N
06Qi	15/09/10	<i>Lavandula stoechas</i>	151.038.001	24	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	24	N
06Qi	15/09/10	<i>Ononis minutissima</i>	081.053.028	24	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	24	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	24	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	24	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus coccifera</i>	036.004.003	24	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	25	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	25	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	25	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	25	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	25	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	25	N

(Parte 4 de 6, continúa)



**RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTÍNUO  
DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES- RED NIVEL II  
AÑO 2010**

Parcela	Fecha	Nombre científico	Código especie	Nº cuadrado	Daño por ozono
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	25	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	25	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Ononis minutissima</i>	081.053.028	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	26	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	27	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	27	N
06Qi	15/09/10	<i>Quercus ilex</i>	036.004.004	27	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubia peregrina</i>	144.009.001	27	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	27	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	27	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	27	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	28	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	28	N
06Qi	15/09/10	<i>Ononis minutissima</i>	081.053.028	28	N
06Qi	15/09/10	<i>Helianthemum origanifolium</i>	112.004.024	28	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	28	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	28	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosa elliptica</i>	080.010.040	28	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	28	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	29	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	29	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	29	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum album</i>	072.010.023	29	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosmarinus officinalis</i>	151.037.001	30	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	30	N
06Qi	15/09/10	<i>Thymus vulgaris</i>	151.033.019	30	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	30	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	31	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	31	N
06Qi	15/09/10	<i>Rosa elliptica</i>	080.010.040	31	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum sediforme</i>	072.010.008	31	N
06Qi	15/09/10	<i>Phillyrea latifolia</i>	139.008.002	31	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	32	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	32	N
06Qi	15/09/10	<i>Rubus ulmifolius</i>	080.009.038	32	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum album</i>	072.010.023	32	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum acre</i>	072.010.015	32	N
06Qi	15/09/10	<i>Ulex parviflorus</i>	081.024.005	33	N
06Qi	15/09/10	<i>Hedera helix</i>	128.001.001	33	N
06Qi	15/09/10	<i>Euphorbia characias</i>	087.007.105	33	N

(Parte 5 de 6, continúa)



**RED EUROPEA DE SEGUIMIENTO INTENSIVO Y CONTÍNUO  
DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES- RED NIVEL II  
AÑO 2010**

Parcela	Fecha	Nombre científico	Código especie	Nº cuadrado	Daño por ozono
06Qi	15/09/10	<i>Rosa elliptica</i>	080.010.040	33	N
06Qi	15/09/10	<i>Phillyrea latifolia</i>	139.008.002	33	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum album</i>	072.010.023	33	N
06Qi	15/09/10	<i>Sedum acre</i>	072.010.015	33	N

(Parte 6 de 6)