

LOCALIDAD 105 Fs

- PROVINCIA: Navarra
- MUNICIPIO: Burguete
- COORDENADAS: +42059'55,9" ; -01020'43,4"
- ALTITUD: 900 m
- LITOLOGÍA: Limonita
- VEGETACIÓN: Hayedo

CONCENTRACIONES DE OZONO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O ₃)ppb	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(O ₃)ppb
27/12/10	25/01/11	23.53	27/07/11	30/08/11	31.07
27/12/10	25/01/11	23.09	27/07/11	30/08/11	28.97
27/12/10	25/01/11	26.01	27/07/11	30/08/11	29.17
25/01/11	28/03/11	47.30	30/08/11	28/09/11	26.46
25/01/11	28/03/11	42.65	30/08/11	28/09/11	27.46
25/01/11	28/03/11	43.23	30/08/11	28/09/11	23.12
28/03/11	24/05/11	41.73	28/09/11	25/10/11	25.82
28/03/11	24/05/11	44.88	28/09/11	25/10/11	28.88
28/03/11	24/05/11	46.91	28/09/11	25/10/11	26.18
24/05/11	29/06/11	29.44	25/10/11	29/11/11	26.55
24/05/11	29/06/11	33.77	25/10/11	29/11/11	28.89
24/05/11	29/06/11	31.76	25/10/11	29/11/11	27.46
29/06/11	27/07/11	34.73	29/11/11	27/12/11	30.80
29/06/11	27/07/11	33.97	29/11/11	27/12/11	29.84
29/06/11	27/07/11	36.34	29/11/11	27/12/11	26.86

Tabla 49: Concentraciones de ozono (ppb) en el año 2011.

Las concentraciones de ozono en Burguete no son especialmente elevadas. Las mayores concentraciones se observan en la primavera. El resto del año se sitúa sobre los 30 ppb.

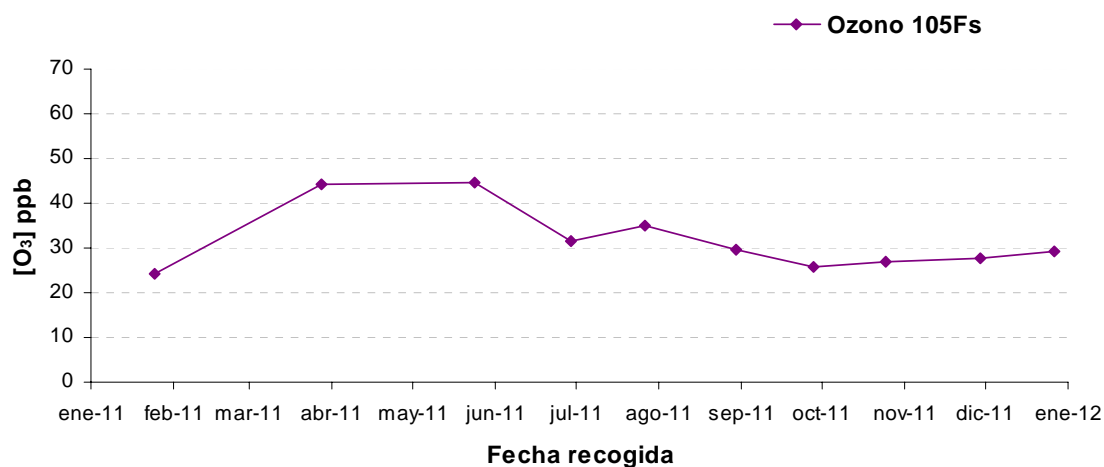


Figura 54: Representación gráfica de las concentraciones de ozono (ppb) en Burguete en el año 2011.

CONCENTRACIONES DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NO ₂) µg/m ³	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NO ₂) µg/m ³
27/12/10	25/01/11	2.16	27/07/11	30/08/11	1.20
27/12/10	25/01/11	2.47	27/07/11	30/08/11	1.06
27/12/10	25/01/11	2.54	27/07/11	30/08/11	1.29
25/01/11	28/03/11	1.71	30/08/11	28/09/11	1.20
25/01/11	28/03/11	1.56	30/08/11	28/09/11	1.15
25/01/11	28/03/11	1.69	30/08/11	28/09/11	1.41
28/03/11	26/04/11	1.16	28/09/11	25/10/11	1.43
28/03/11	26/04/11	1.08	28/09/11	25/10/11	1.40
28/03/11	26/04/11	1.22	28/09/11	25/10/11	1.58
26/04/11	24/05/11	1.47	25/10/11	29/11/11	1.65
26/04/11	24/05/11	1.52	25/10/11	29/11/11	1.54
26/04/11	24/05/11	1.63	25/10/11	29/11/11	1.75
24/05/11	29/06/11	1.18	29/11/11	27/12/11	1.84
24/05/11	29/06/11	1.15	29/11/11	27/12/11	1.70
24/05/11	29/06/11	1.37	29/11/11	27/12/11	2.01
29/06/11	27/07/11	1.16			
29/06/11	27/07/11	1.36			
29/06/11	27/07/11	1.22			

Tabla 50: Concentraciones de Dióxido de Nitrógeno (NO₂ µg/m³) en Burguete en el año 2011.

Las concentraciones de NO₂ en Burguete son muy bajas y prácticamente estables durante todo el año.

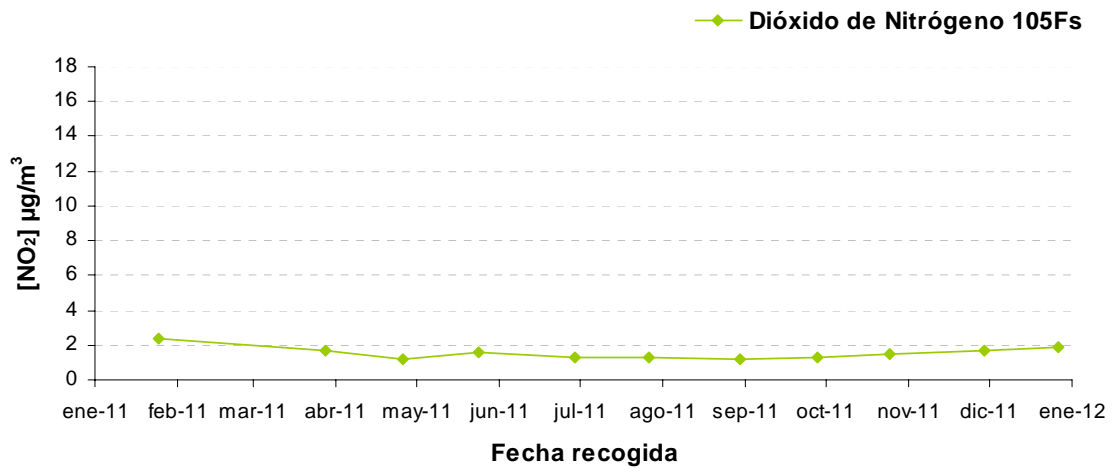


Figura 55: Representación gráfica de las concentraciones de NO₂ (µg/m³) en Burguete en el año 2011.

CONCENTRACIONES DE DIÓXIDO DE AZUFRE

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(SO ₂) µg/m ³	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(SO ₂) µg/m ³
27/12/10	25/01/11	0.45	27/07/11	30/08/11	0.58
27/12/10	25/01/11	0.58	27/07/11	30/08/11	0.50
27/12/10	25/01/11	0.49	27/07/11	30/08/11	0.71
25/01/11	28/03/11	0.41	30/08/11	28/09/11	0.56
25/01/11	28/03/11	0.37	30/08/11	28/09/11	0.71
25/01/11	28/03/11	0.32	30/08/11	28/09/11	0.54
28/03/11	26/04/11	0.72	28/09/11	25/10/11	0.52
28/03/11	26/04/11	0.78	28/09/11	25/10/11	0.60
28/03/11	26/04/11	0.75	28/09/11	25/10/11	0.53
26/04/11	24/05/11	0.85	25/10/11	29/11/11	0.50
26/04/11	24/05/11	0.65	25/10/11	29/11/11	0.42
26/04/11	24/05/11	0.76	25/10/11	29/11/11	0.39
24/05/11	29/06/11	1.01	29/11/11	27/12/11	0.43
24/05/11	29/06/11	0.60	29/11/11	27/12/11	0.05
24/05/11	29/06/11	0.66	29/11/11	27/12/11	0.32
29/06/11	27/07/11	1.18			
29/06/11	27/07/11	1.05			
29/06/11	27/07/11	0.90			

Tabla 51: Concentraciones de Dióxido de Azufre (SO₂ µg/m³) en Burguete durante el año 2011.

Las concentraciones de SO₂ en Burguete son bastante bajas. Los valores son ligeramente más elevados en los meses centrales del año.

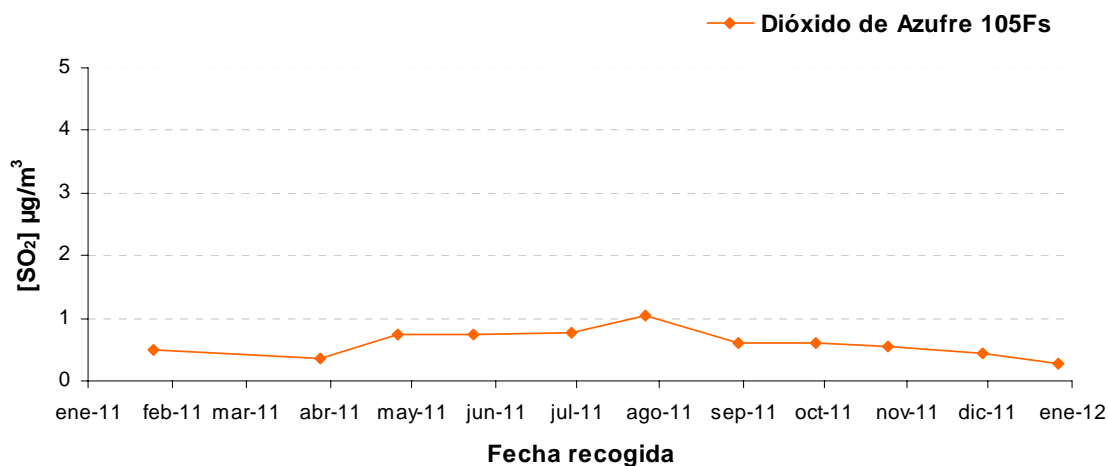


Figura 56: Representación gráfica de las concentraciones de SO₂ (µg/m³) en Burguete en el año 2011.

CONCENTRACIONES DE AMONIACO

F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NH ₃) µg/m ³	F. INICIO	F. RECOGIDA	C(NH ₃) µg/m ³
27/12/10	25/01/11	0.73	27/07/11	30/08/11	1.21
27/12/10	25/01/11	0.76	27/07/11	30/08/11	1.38
27/12/10	25/01/11	0.65	27/07/11	30/08/11	1.21
25/01/11	28/03/11	0.89	30/08/11	28/09/11	1.41
25/01/11	28/03/11	0.87	30/08/11	28/09/11	1.36
25/01/11	28/03/11	0.87	30/08/11	28/09/11	1.63
28/03/11	26/04/11	1.20	28/09/11	25/10/11	1.14
28/03/11	26/04/11	1.19	28/09/11	25/10/11	1.05
28/03/11	26/04/11	1.25	28/09/11	25/10/11	1.00
26/04/11	24/05/11	1.21	25/10/11	29/11/11	0.49
26/04/11	24/05/11	1.00	25/10/11	29/11/11	0.58
26/04/11	24/05/11	1.10	25/10/11	29/11/11	0.45
24/05/11	29/06/11	1.23	29/11/11	27/12/11	0.50
24/05/11	29/06/11	1.14	29/11/11	27/12/11	0.43
24/05/11	29/06/11	1.42	29/11/11	27/12/11	0.47
29/06/11	27/07/11	3.77			
29/06/11	27/07/11	4.56			
29/06/11	27/07/11	4.20			

Tabla 52: Concentraciones de Amoniacó (NH₃ µg/m³) en Burguete durante el año 2011.

El promedio anual de las concentraciones de NH₃ en Burguete superan los niveles críticos. En el mes de julio se observa el pico de amoniacó más importante de todas las parcelas. En noviembre, diciembre y enero se observan las concentraciones más bajas.

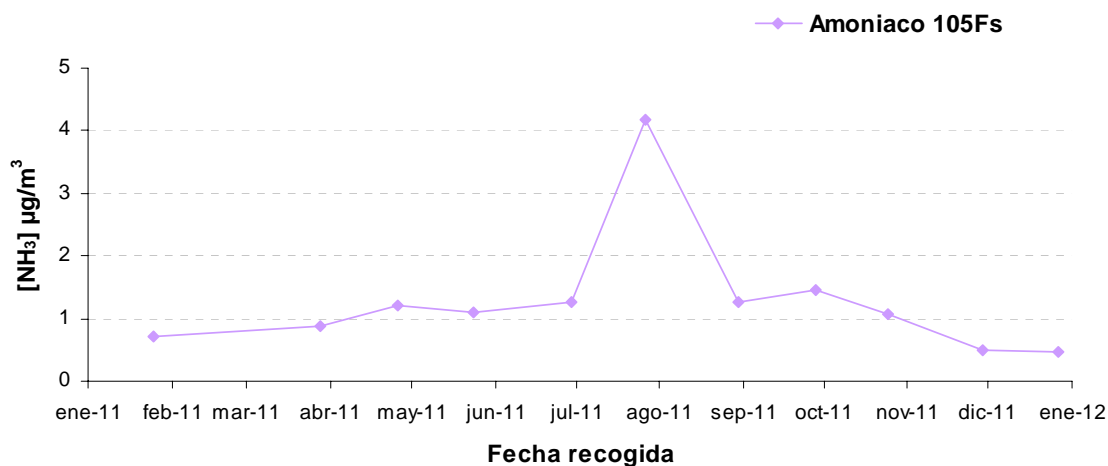


Figura 57: Representación gráfica de las concentraciones de NH₃ (µg/m³) en Burguete en el año 2011.