**ANEXOS COMPLEMENTARIOS**

**1.-Nivel de escolaridad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escolaridad** | **Expuestos** | **No expuestos** |
| Analfabeto | 4 (7,06%) | 2 (10.5%) |
| Primaria incompleta | 17 (32,6%) | 2 (10.5%) |
| Primaria completa | 13 (25%) | 5 (26,32%) |
| Secundaria incompleta | 10 (19,23%) | 4 (21,05%) |
| Secundaria completa | 7 (13,46%) | 6 (31,58%) |
| Universitaria | 1 (1,9%) | 0 (0%) |

**2.-Datos de exposición**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción de exposición** | **Resultados** |
| Años de exposición | Media (17,98) |
| Frecuencia de exposición | Cada 15 días (36,5%)  Cada 30 días (32,6%)  Cada semana (30,7%) |
| Horas de exposición | Media (2,96) |
| Recibió capacitación | Si (7,7%) No (92,3%) |
| Leen la etiqueta antes de usar | Si (27%) No (73%) |
| Tiene conocimiento del plaguicida | Si (9,6%) No (90,4%) |
| Usan plaguicida de etiqueta roja | Si (21,1%) No (78,9%) |
| Mezclas de plaguicidas | Si (82,7) No (17,3%) |
| Uso de EPP | Si (34,7) No (65,3%) |
| Come durante la preparación y/o fumigación | Si (65,3%) No (34,7%) |
| Cambio de ropa al finalizar jornada | Si (27%) No (73%) |
| Baño al finalizar la jornada | Si (36,5%) No (63,5%) |

**3.-TSH en expuestos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estadísticas de grupo** | | | | | |
| SEXO | | N | Media | Desviación estándar | Media de error estándar |
| TSH | FEMENINO | 40 | 3,906 | 3,4457 | ,5448 |
| MASCULINO | 12 | 4,276 | 3,3384 | ,9637 |

**4.-TSH en no expuestos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |  | | |  | | |
| **TSH** | | **N** | | **Media** | | **Desviación estándar** | | | **Error estándar** | | |
|
| mujer | | 14 | | 2,8943 | | 2,49157 | | | ,66590 | | |
| hombre | | 5 | | 3,7920 | | 2,16535 | | | ,96837 | | |
| Total | | 19 | | 3,1305 | | 2,38545 | | | ,54726 | | |
|  | |  | |  | |  | | |  | | |
| **5.-Relación TSH y eco en expuestos**  **Prueba de muestras emparejadas** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Diferencias emparejadas | | | | | | | | T | | gl | Sig. (bilateral) |
| Media | | Desviación estándar | | Media de error estándar | 95% de intervalo de confianza de la diferencia | | |
| Inferior | | Superior |
| Par 1 | | TSH - ECO | | 2,6640 | | 3,0074 | | ,4171 | 1,8268 | | 3,5013 | 6,388 | | 51 | ,000 |

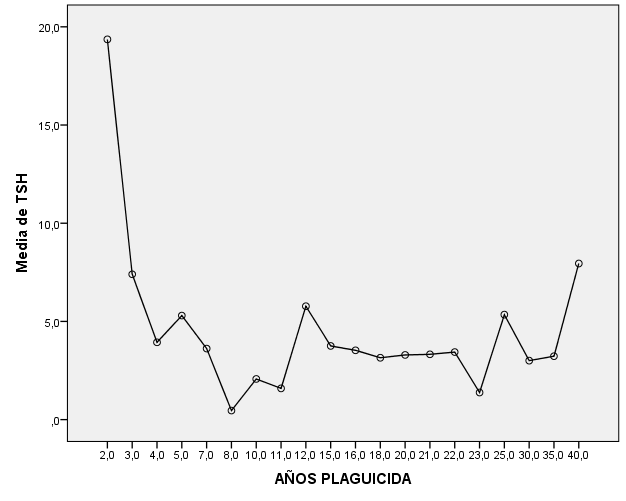
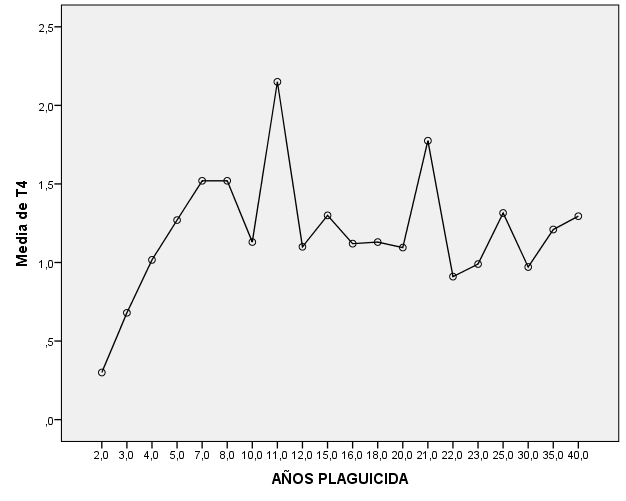
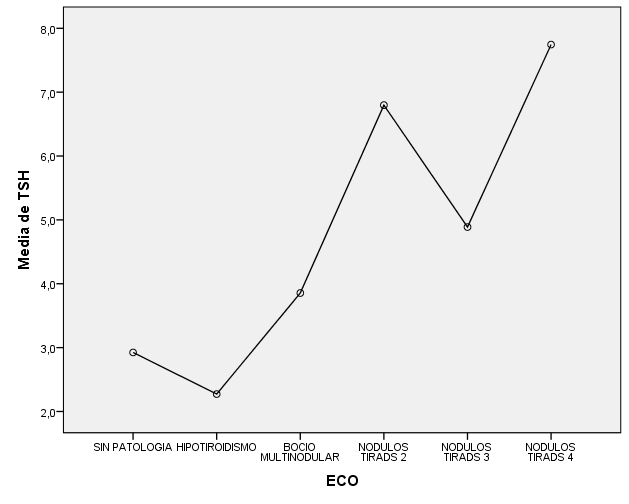
En no expuesto fue no significante (sig. =0,29)

**6-Alteraciones en ecografía tiroidea**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Alteración ecográfica** | **Expuestos** | **No expuestos** |
| Nódulos tiroideos | 16 (30,7%) | 3 (15,8%) |
| Hipotiroidismo | 47 (7,7%) | 2 (10,5%) |
| Bocio multinodular | 2 (3,9%) | 0 (0%) |
| Sin patología | 30 (57,7%) | 14 (73,7%) |

**7.-Disruptores endocrinos encontrados en la zona**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Grupo químico** | **Acción biocida** | **EDC** | **IARC** | **EPA** |
| Malatión | organofosforado | insecticida | 1 | 3 | E |
| Mancozeb | dicarbamato | fungicida | 2 | 3 | B2 |
| Clorpirifos | organofosforado | insecticida | 2 | 3 | E |
| Acefato | organofosforado | insecticida | 2 | 3 | C |
| Carbendazim | benzimidazol | funguicida | 1 | 3 | C |
| Glifosato | organofosforado | herbicida | 2 | 2A | C |
| Metomil | carbamato | insecticida | 2 | 3 | E |
| Deltrametrin | piretroide | insecticida | 2 | 3 | E |
| Abamectin | avermectina | insecticida | 2 | 3 | E |
| Cipermetrina | piretroide | insecticida | 2 | 3 | C |

**1.- Relación TSH y años de exposición a plaguicidas**

Relación TSH y ecografía