

## Anexos

### Anexo 1. Controles radiológicos realizados cada 10 días.

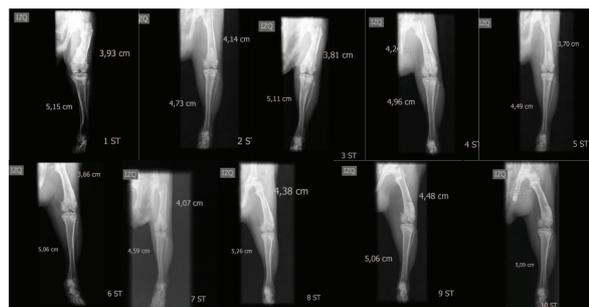
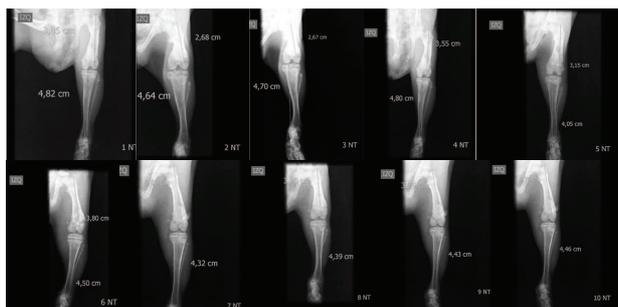
#### Control radiológico de los Machos 1 (09-08-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

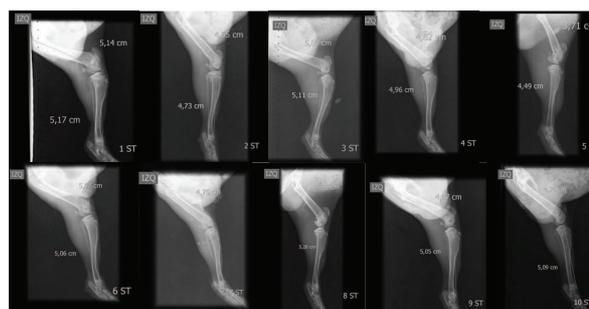
Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



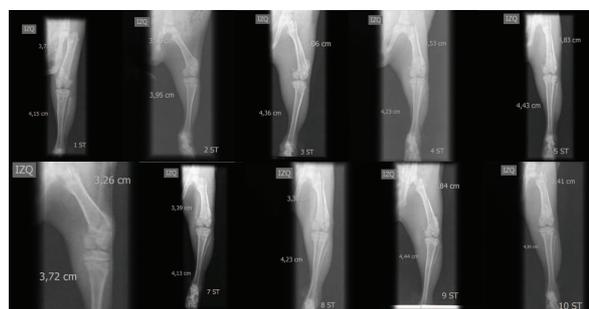
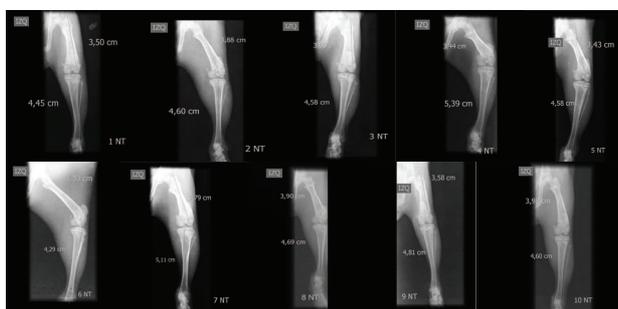
#### Control radiológico de las Hembras 1 (10-08-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



---

**Control radiológico de los Machos 2 (19-08-2013)**


---

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral




---

**Control radiológico de las Hembras 2 (20-08-2013)**

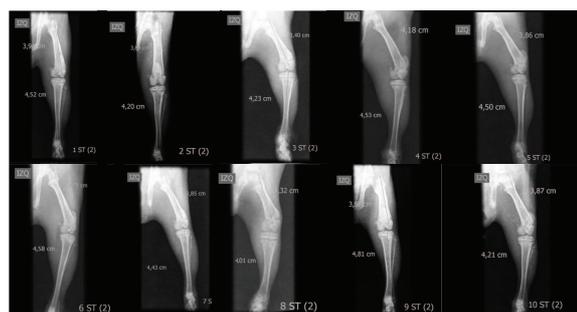
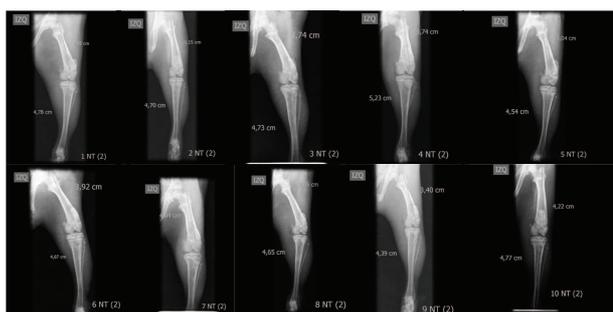

---

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

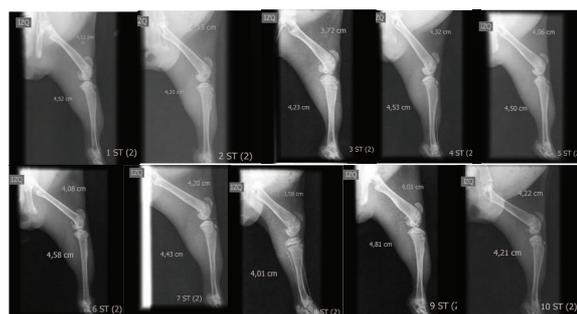
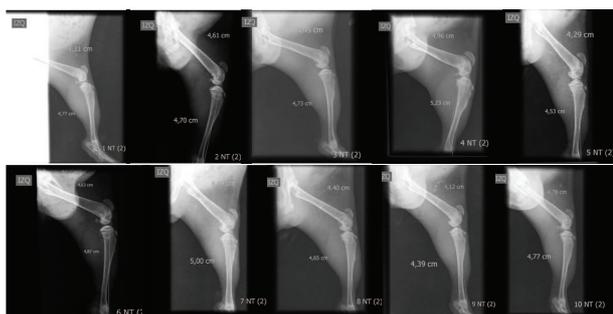
Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



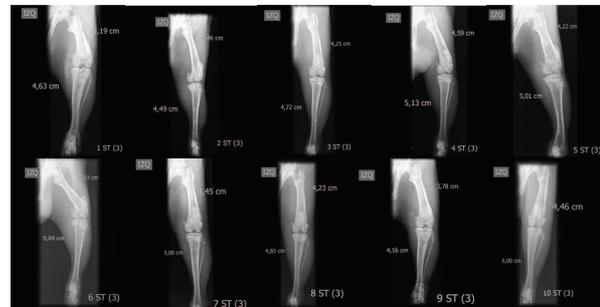
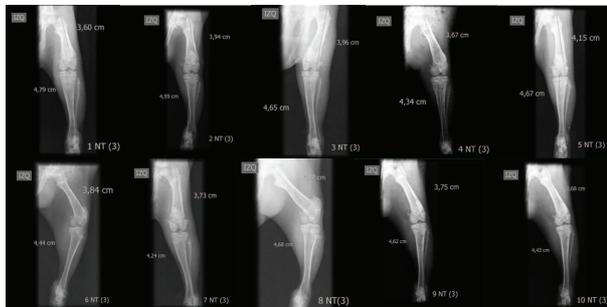
### Control radiológico de los Machos 3 (29-08-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

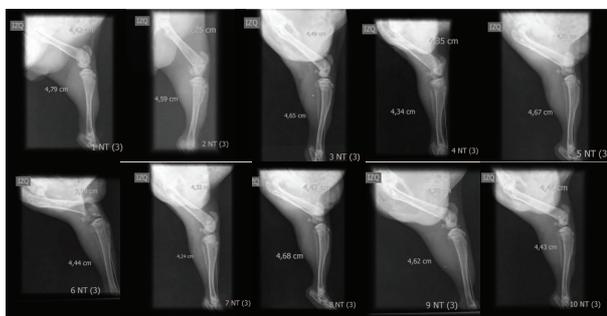
Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



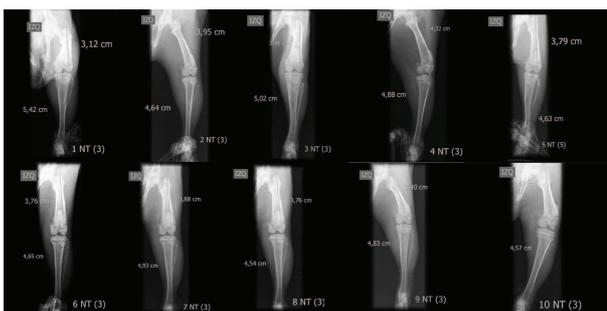
### Control radiológico de las Hembras 3 (30-08-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



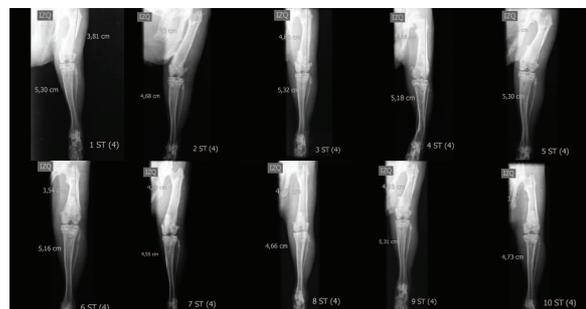
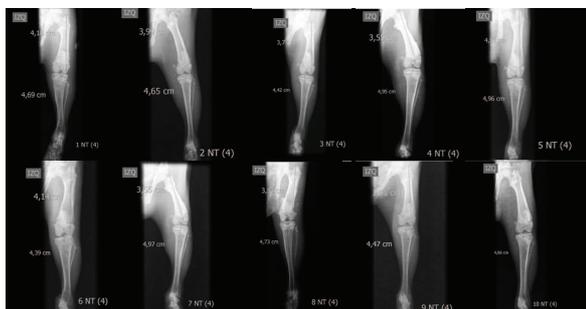
## Control radiológico de los Machos 4 (08-09-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

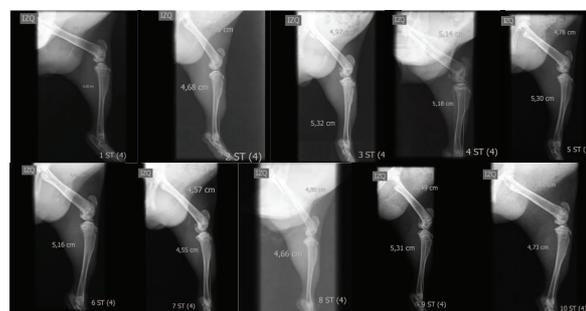
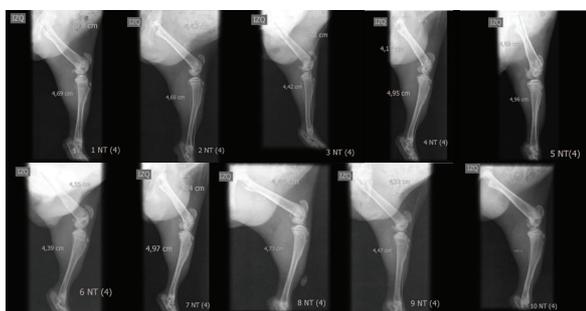
Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



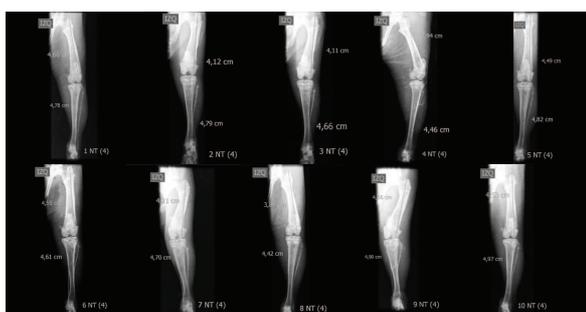
## Control radiológico de las Hembras 4 (09-09-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

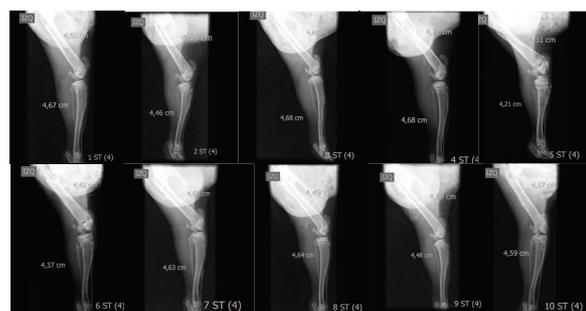
Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



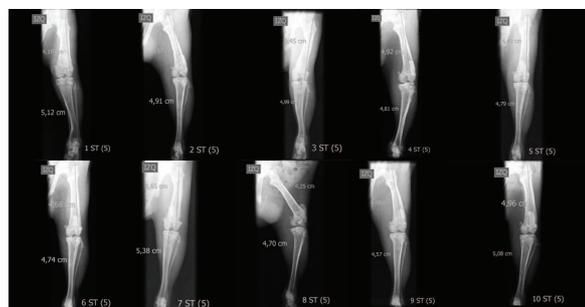
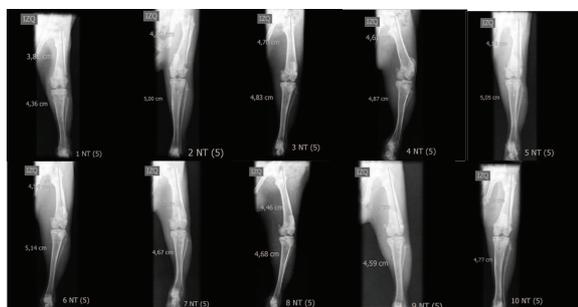
## Control radiológico de los Machos 5 (18-09-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



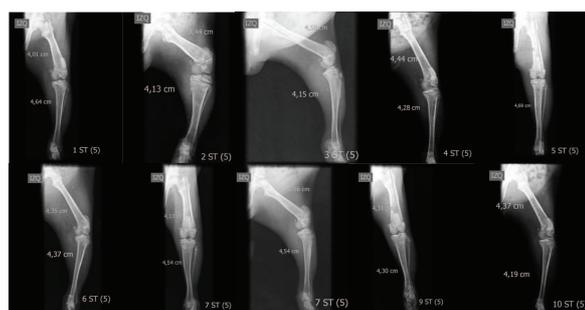
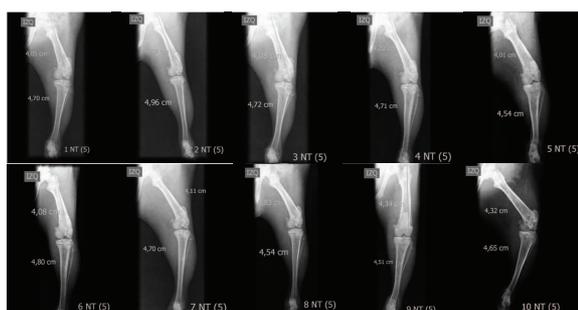
## Control radiológico de las Hembras 5 (19-09-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

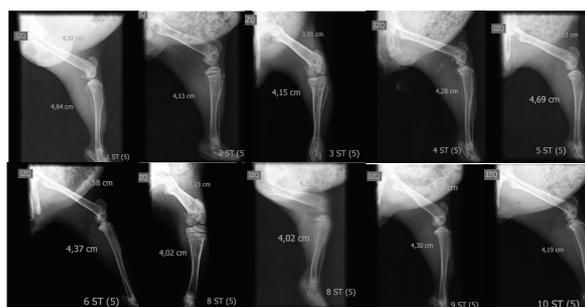
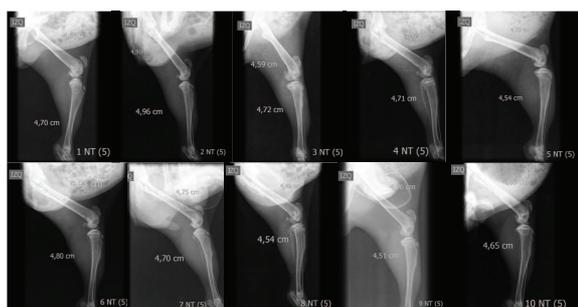
Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



## Control radiológico de los Machos 6 (28-09-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



## Control radiológico de las Hembras 6 (29-09-2013)

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

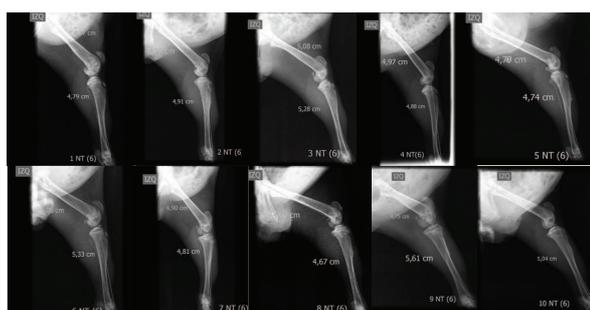
Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



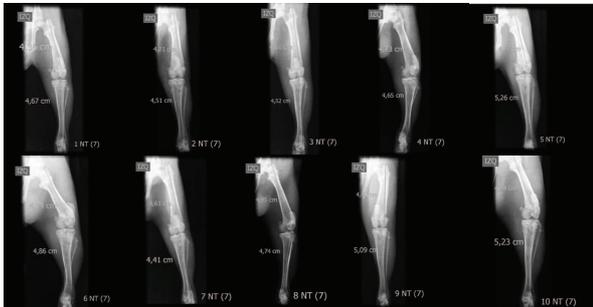
**Control radiológico de los Machos 7 (08-10-2013)**

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



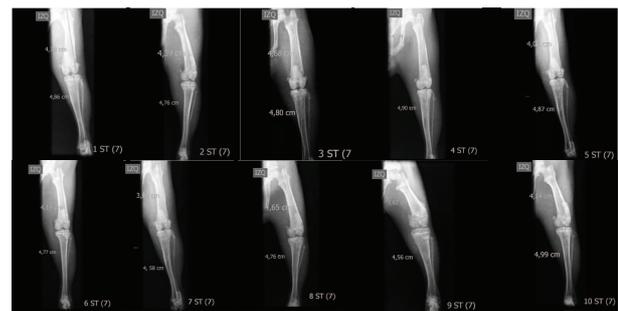
**Control radiológico de las Hembras 7 (09-10-2013)**

Sin tratamiento (NT)

Con tratamiento (ST)

Proyección cráneo caudal

Proyección cráneo caudal



Proyección medio lateral

Proyección medio lateral



**Anexo 2.** Criterios para el cálculo de Riesgo Epidemiológico

Ultimo control radiológico del largo de la tibia (cm) de los cobayos machos		
Individuo	Sin tratamiento	Con tratamiento
1	4,67	5,13
2	4,51	5,15
3	4,52	4,37
4	4,65	4,65
5	5,26	5,42
6	4,86	5,31
7	4,41	5,11
8	4,74	4,95
9	5,09	4,65
10	5,23	4,84
Media	4,79	
1 Sd	0,31	
2 Sd	0,61	
VR	4,18	

**Sd** desviación estandar, **VR** valor referencial.

El valor referencial es la media de la población no expuesta, menos 2 Sd. Para poder justificar que los valores de la población expuesta no corresponden a aquellos de la población con tratamiento, se necesita que se alejen al menos dos desviaciones del eje. Por lo tanto el límite crítico para seleccionar los valores es de **4,18** cm. En este caso no se halla ningún valor que se aproxime, por lo tanto ningún valor es seleccionable, con lo que el cálculo de riesgo relativo responde al valor de 1; lo que indica que la exposición a los PEMFs no produjo ningún efecto

Ultimo control radiológico del largo de la tibia (cm) de los cobayos hembras		
Individuo	Sin tratamiento	Con tratamiento
1	5,11	4,86
2	5,05	4,76
3	4,80	4,80
4	4,98	4,90
5	4,99	4,87
6	4,68	4,77
7	5,35	4,58
8	4,66	4,76
9	5,20	4,56
10	5,00	4,99
Media	4,98	
1 Sd	0,22	
2 Sd	0,44	
VR	4,54	

**Sd** desviación estandar, **VR** valor referencial.

El valor referencial es la media de la población no expuesta, menos 2 Sd. Para poder justificar que los valores de la población expuesta no corresponden a aquellos de la población con tratamiento, se necesita que se alejen al menos dos desviaciones del eje. Por lo tanto el límite crítico para seleccionar los valores es de **4,54** cm. En este caso no se halla ningún valor que se aproxime, por lo tanto ningún valor es seleccionable, con lo que el cálculo de riesgo relativo responde al valor de 1; lo que indica que la exposición a los PEMFs no produjo ningún efecto