

## INFORME RADIOLÓGICO

**Paciente:** Samantha

**Especie:** Felino

**Sexo:** Hembra

**Edad:** 7 años

**Fecha:** 14/11/2025

**Estudio:** Radiografías de pelvis, abdomen caudal y miembros posteriores (proyecciones laterales y ventrodorsales).

---

### 1. Evaluación general de la técnica

Las imágenes presentan adecuada exposición y contraste para la evaluación de estructuras óseas y tejidos blandos. Las regiones de interés (área poplíteas de ambos miembros posteriores) se visualizan con suficiente detalle para identificar alteraciones de tejidos blandos y mineralizaciones patológicas.

---

### 2. Hallazgos radiológicos

#### A. Tejidos blandos - Regiones poplíteas derecha e izquierda

- Se identifica **aumento marcado de volumen de tejidos blandos** en **ambos miembros posteriores**, predominantemente a nivel **poplíteo**, más evidente en el miembro posterior izquierdo.
- Las masas presentan:
  - **Contornos irregulares y mal definidos**, compatibles con crecimiento infiltrativo.
  - **Presencia extensa de opacidades mineralizadas irregulares**, de patrón heterogéneo y distribución difusa dentro de las masas.
  - Áreas de mineralización con aspecto **esquirlado, amorfo o grumoso**, típico de procesos neoplásicos mesenquimales con **metaplasia ósea** o **mineralización distrófica**.
- No se observa presencia de gas en tejidos blandos (descarta proceso infeccioso gasógeno).

#### B. Huesos y articulaciones

- Los fémures, tibias, peronés y articulaciones de rodilla mantienen **integridad cortical y trabecular**, sin evidencia radiográfica de:
  - Osteólisis

- Proliferación perióstica agresiva
- Afectación directa de cortical ósea
- Esto sugiere que, **hasta el momento**, el tumor es predominantemente de **partes blandas** sin invasión ósea evidente.

#### **C. Pelvis y columna lumbosacra**

- Estructuras óseas con morfología normal.
- No se evidencian lesiones líticas ni proliferativas asociadas.

#### **D. Cavidad abdominal caudal**

- Sin alteraciones significativas visibles en el campo disponible.
- No se aprecian masas abdominales evidentes ni efusión.

#### **E. Cavidad torácica (vista parcial en proyección VD)**

- Los pulmones presentan patrón normal en las áreas visibles.
- No se observan nódulos pulmonares sugestivos de metástasis en las ventanas radiográficas disponibles.

### **3. Interpretación**

Los hallazgos radiográficos en ambos miembros posteriores, caracterizados por **masas de tejidos blandos de contornos difusos, infiltrativas y con amplias áreas de mineralización heterogénea**, son **altamente compatibles con un tumor mesenquimal maligno**.

El informe citológico previo ya orienta hacia un **sarcoma de tejidos blandos**.

Los hallazgos radiológicos, especialmente el patrón de mineralización y la falta de cápsula identificable, sugieren posibilidades como:

- **Sarcoma de tejidos blandos infiltrativo (STS)**
- **Fibrosarcoma**
- **Osteosarcoma extraesquelético**
- **Miositis ossificans tumoral (poco probable por infiltración difusa bilateral)**
- **Hemangiosarcoma de tejido blando con mineralización distrófica**

La ausencia de compromiso óseo detectable sugiere un tumor principalmente de partes blandas en esta etapa.

### **Conclusión radiológica**

Imágenes compatibles con masas infiltrativas bilaterales en región poplítea, con mineralización extensa y patrón agresivo en tejidos blandos, altamente sugestivas de un tumor mesenquimal maligno (sarcoma de partes blandas). No hay evidencia radiográfica de invasión ósea ni metástasis torácica en las proyecciones observadas.

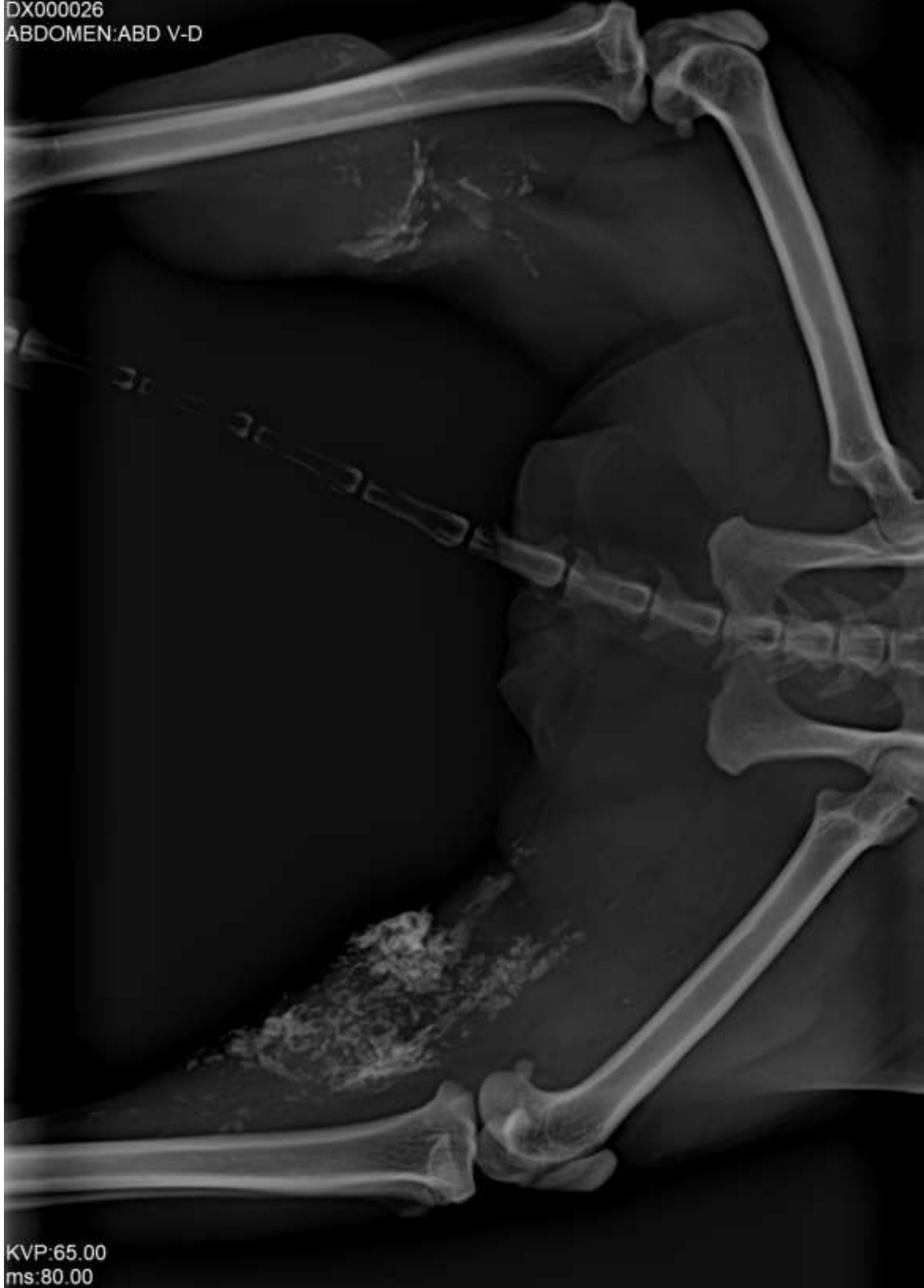
**MV. HECTOR CASTILLO VELASQUEZ**

**CMVP 6302**



SAMANTHA  
F  
7Y  
DX000026  
ABDOMEN:ABD V-D

Hospital Veterinario PETLAND  
2025-11-14  
9:05:06



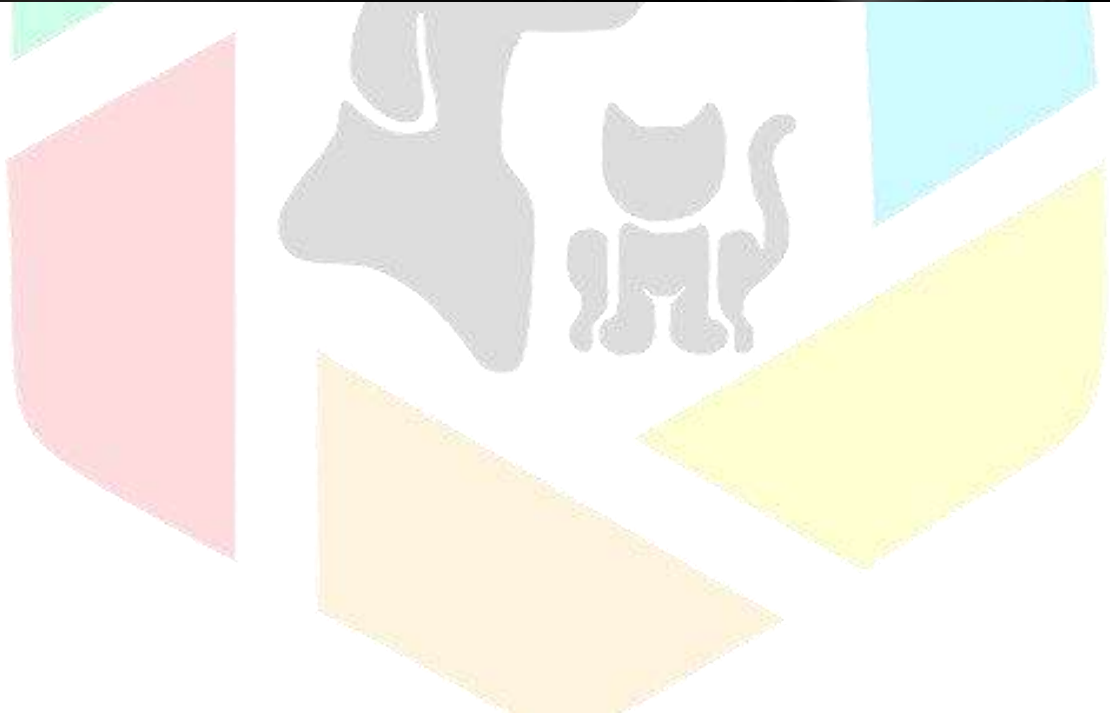
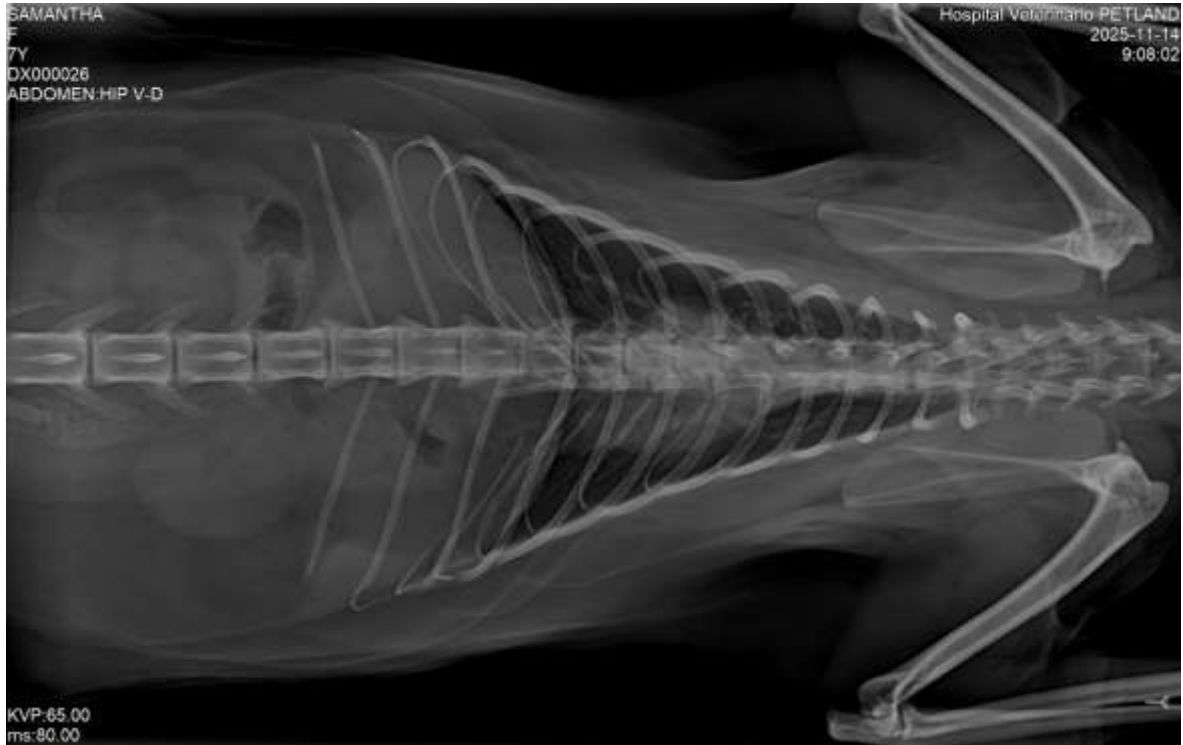
KVP:65.00  
ms:80.00

SAMANTHA  
F  
7Y  
DX000026  
ABDOMEN:HIP LATERAL

Hospital Veterinario PETLAND  
2025-11-14  
9:06:59

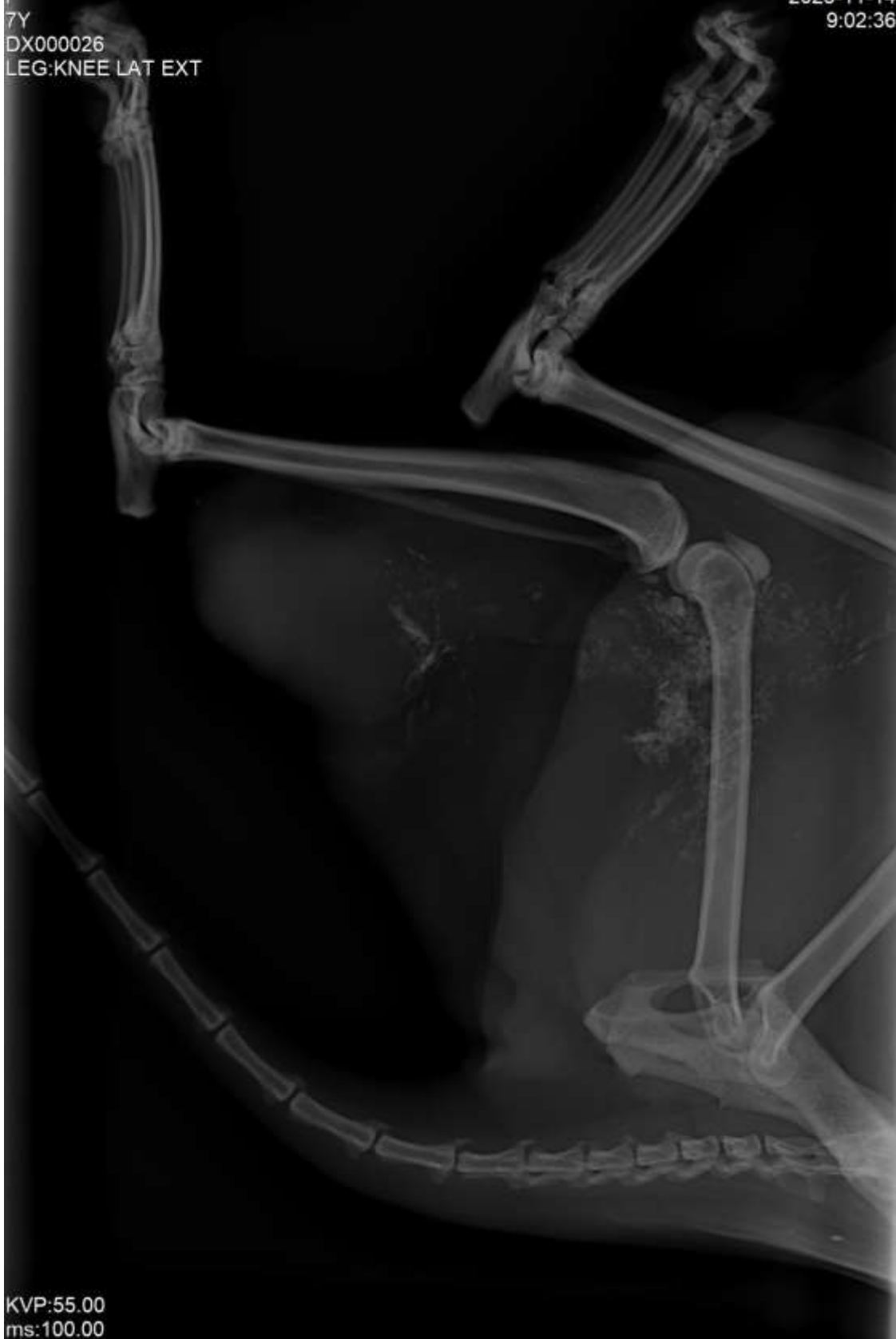


KVP:65.00  
ms:80.00



SAMANTHA  
F  
7Y  
DX000026  
LEG:KNEE LAT EXT

Hospital Veterinario PETLAND  
2025-11-14  
9:02:36



KVP:55.00  
ms:100.00