

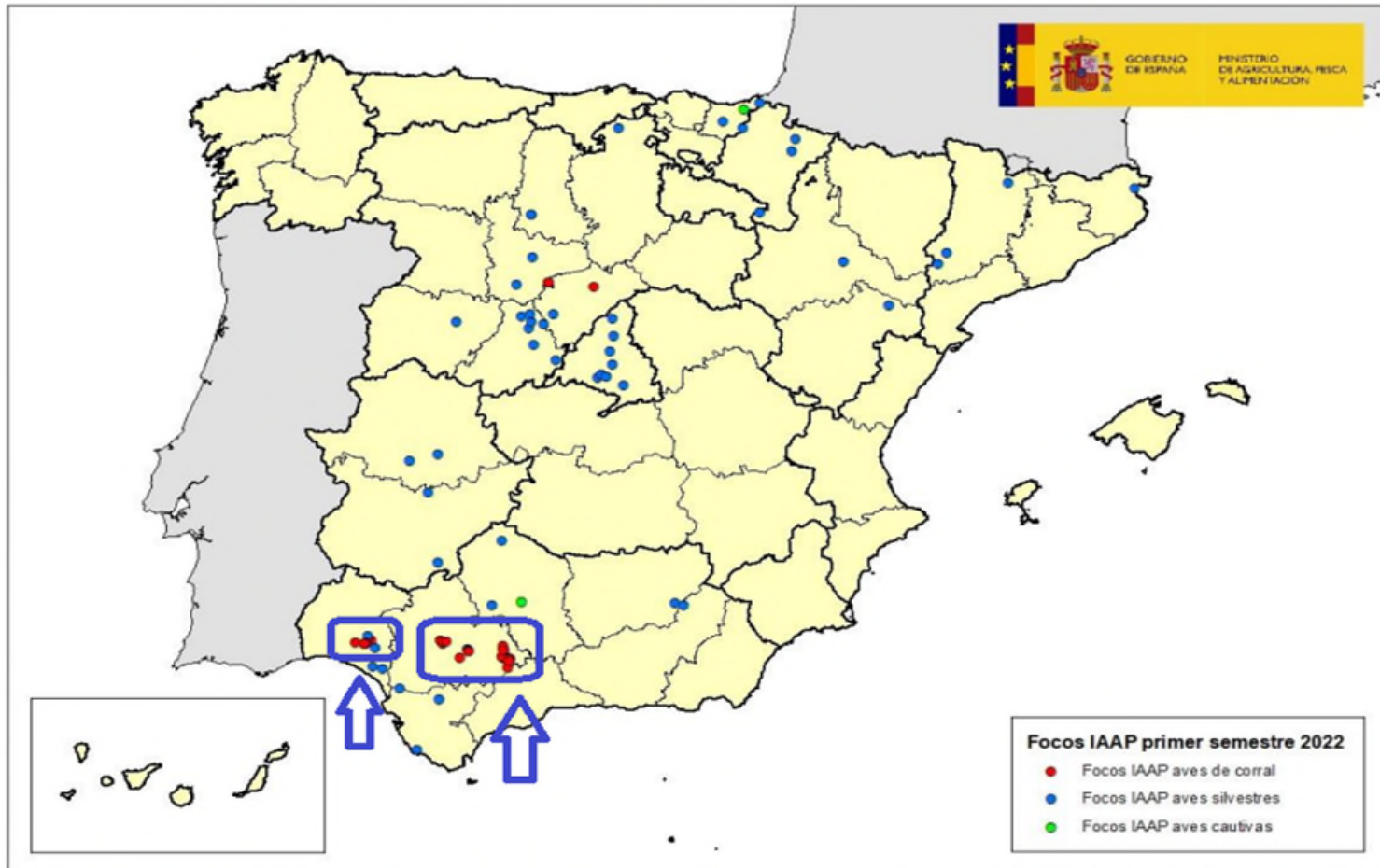
***INFLUENZA AVIAR  
DE ALTA PATOGENICIDAD  
(HUELVA Y SEVILLA)  
FOCOS 2022  
CONCLUSIONES***

***Madrid 3 de noviembre de 2022.***

***Servicio de Sanidad Animal.***

***Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera  
CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA***

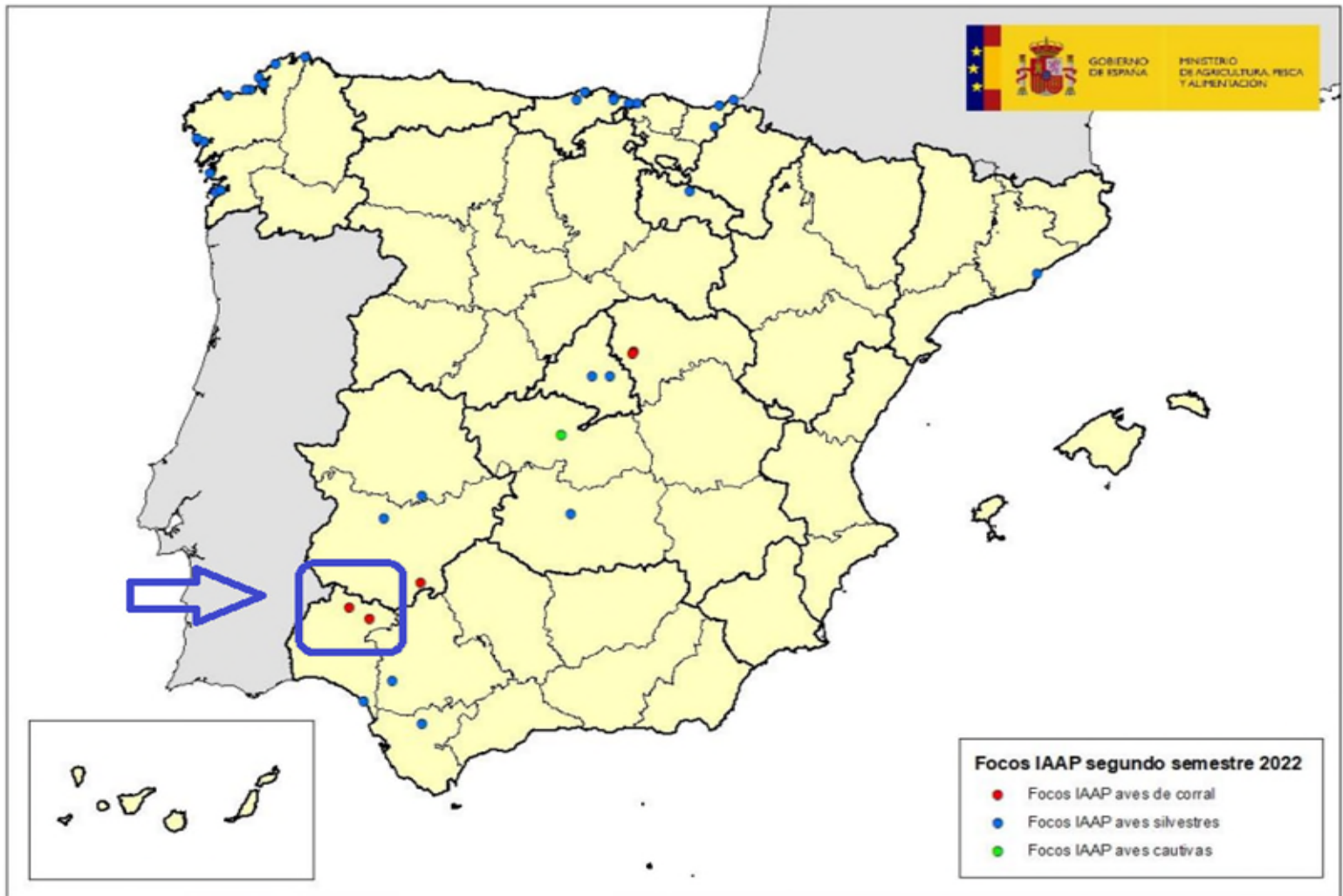
# Gripe Aviar (Situación Primer Semestre 2022)



Localización focos IAAP España temporada 2021-2022

**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**

# Gripe Aviar (Situación Segundo Semestre 2022)



Localización focos IAAP España temporada 2022-2023 (hasta 29 septiembre 2022)

**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



## FOCOS DE IAAP 2022 EN ANDALUCÍA



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



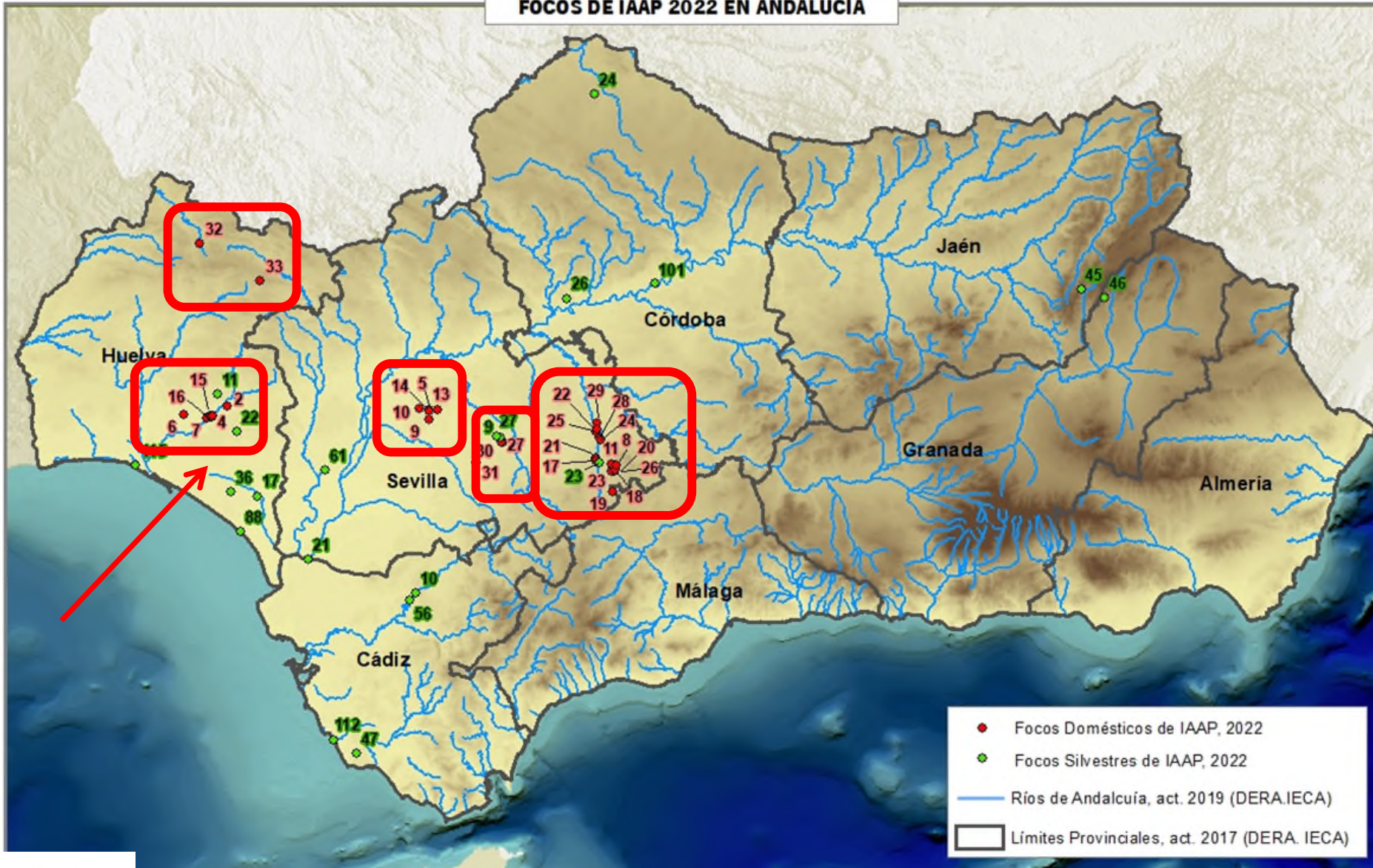
# FOCOS DE IAAP 2022 EN ANDALUCÍA



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



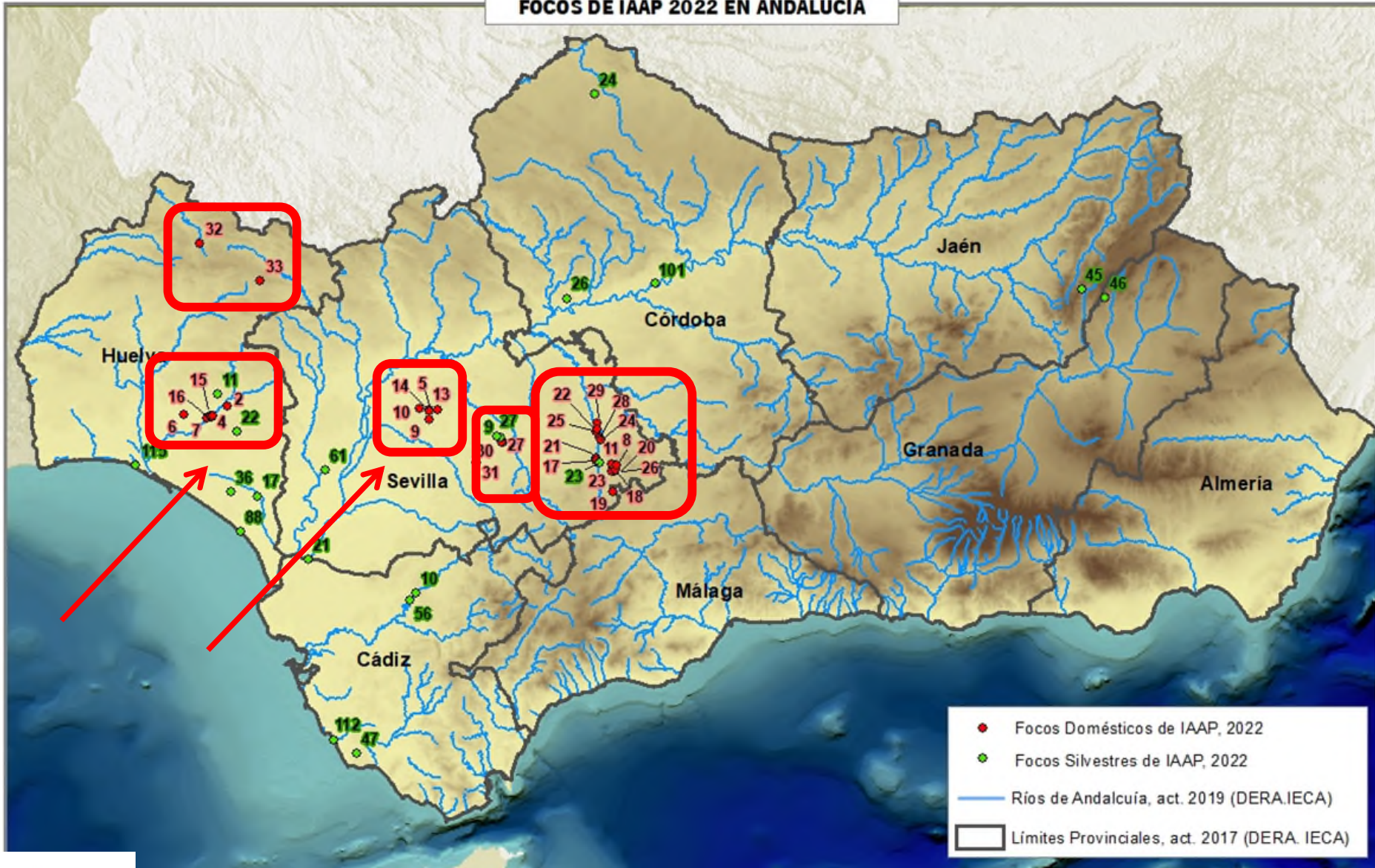
## FOCOS DE IAAP 2022 EN ANDALUCÍA



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



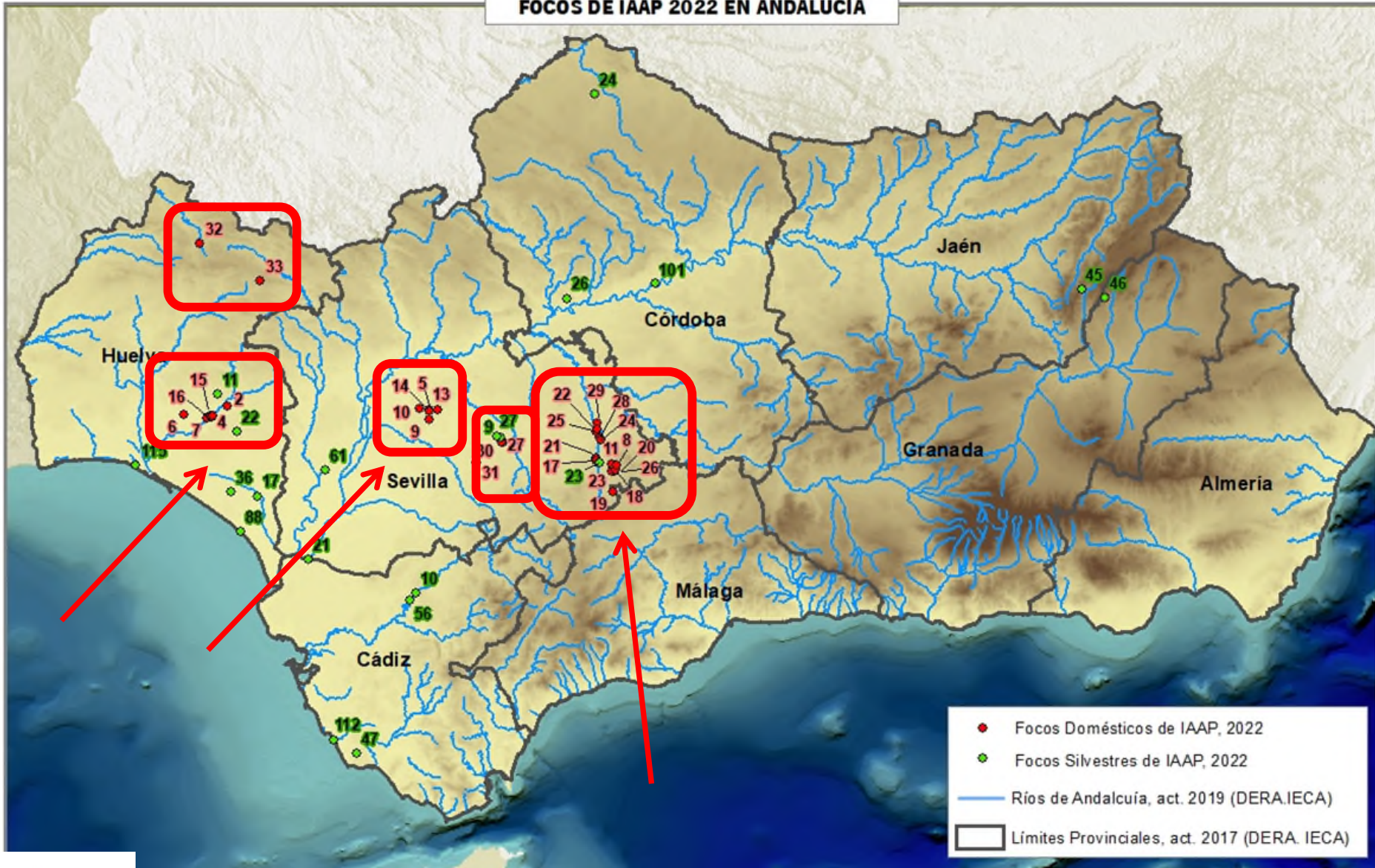
# FOCOS DE IAAP 2022 EN ANDALUCÍA



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



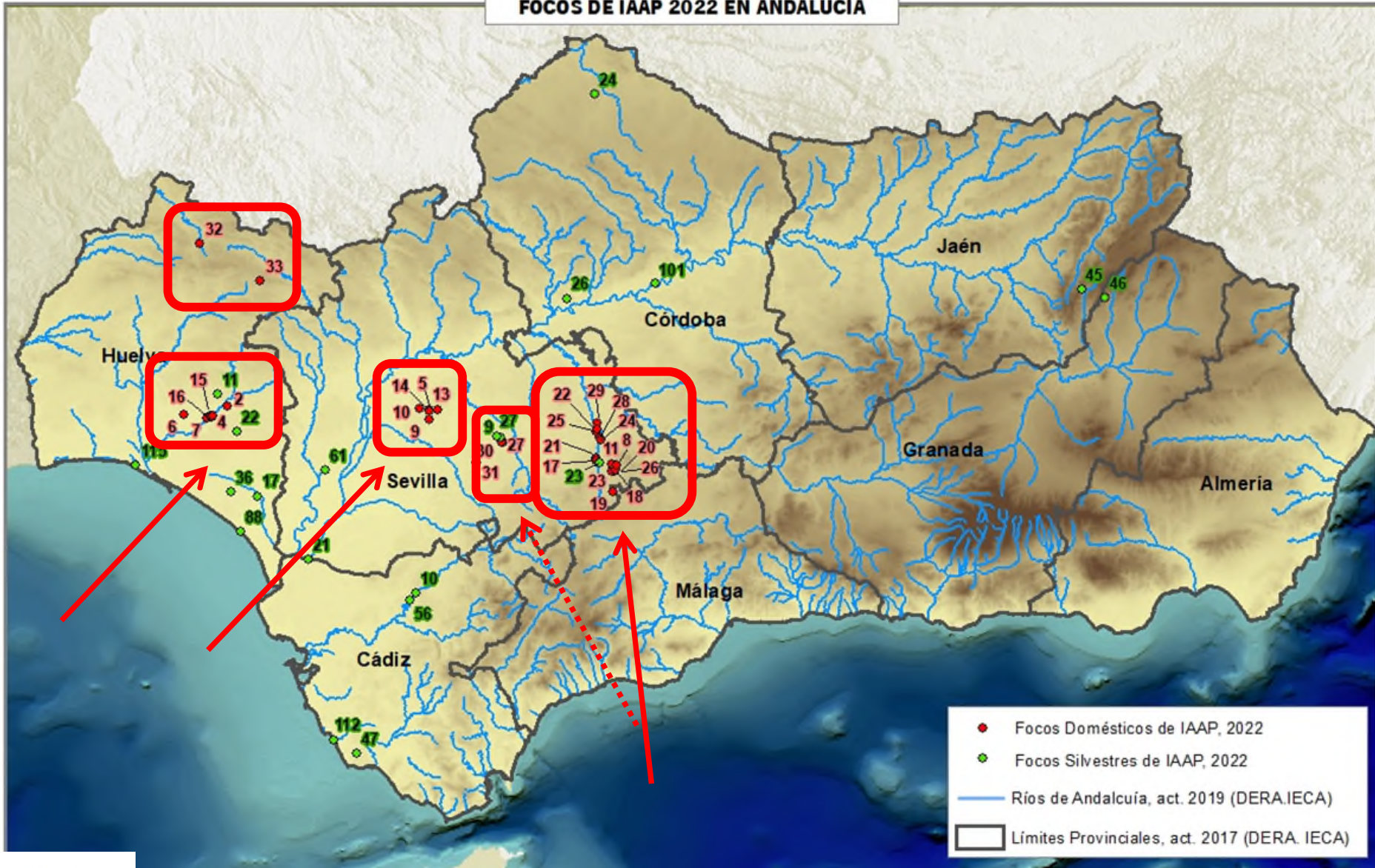
# FOCOS DE IAAP 2022 EN ANDALUCÍA



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# FOCOS DE IAAP 2022 EN ANDALUCÍA

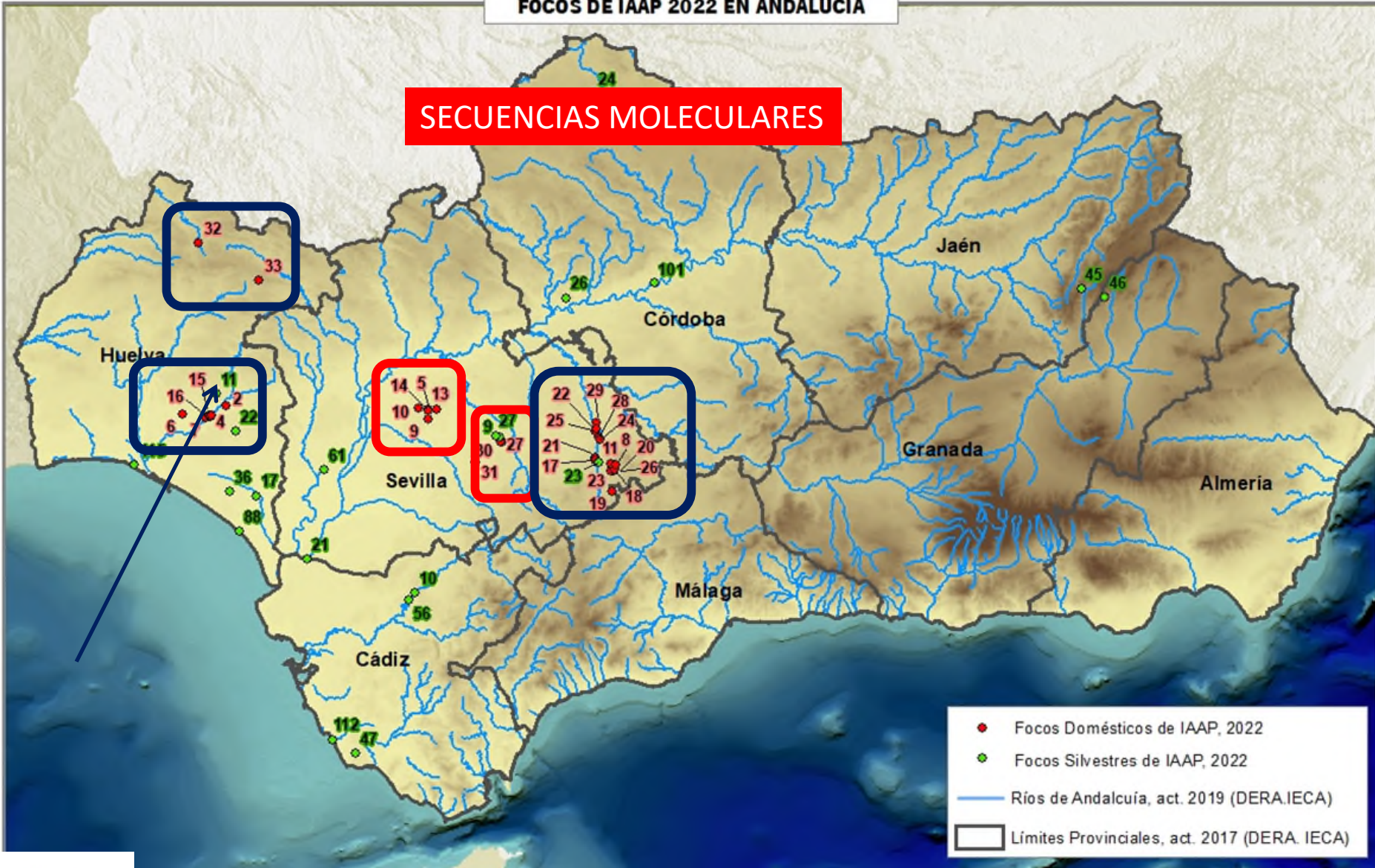


**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# FOCOS DE IAAP 2022 EN ANDALUCÍA

## SECUENCIAS MOLECULARES

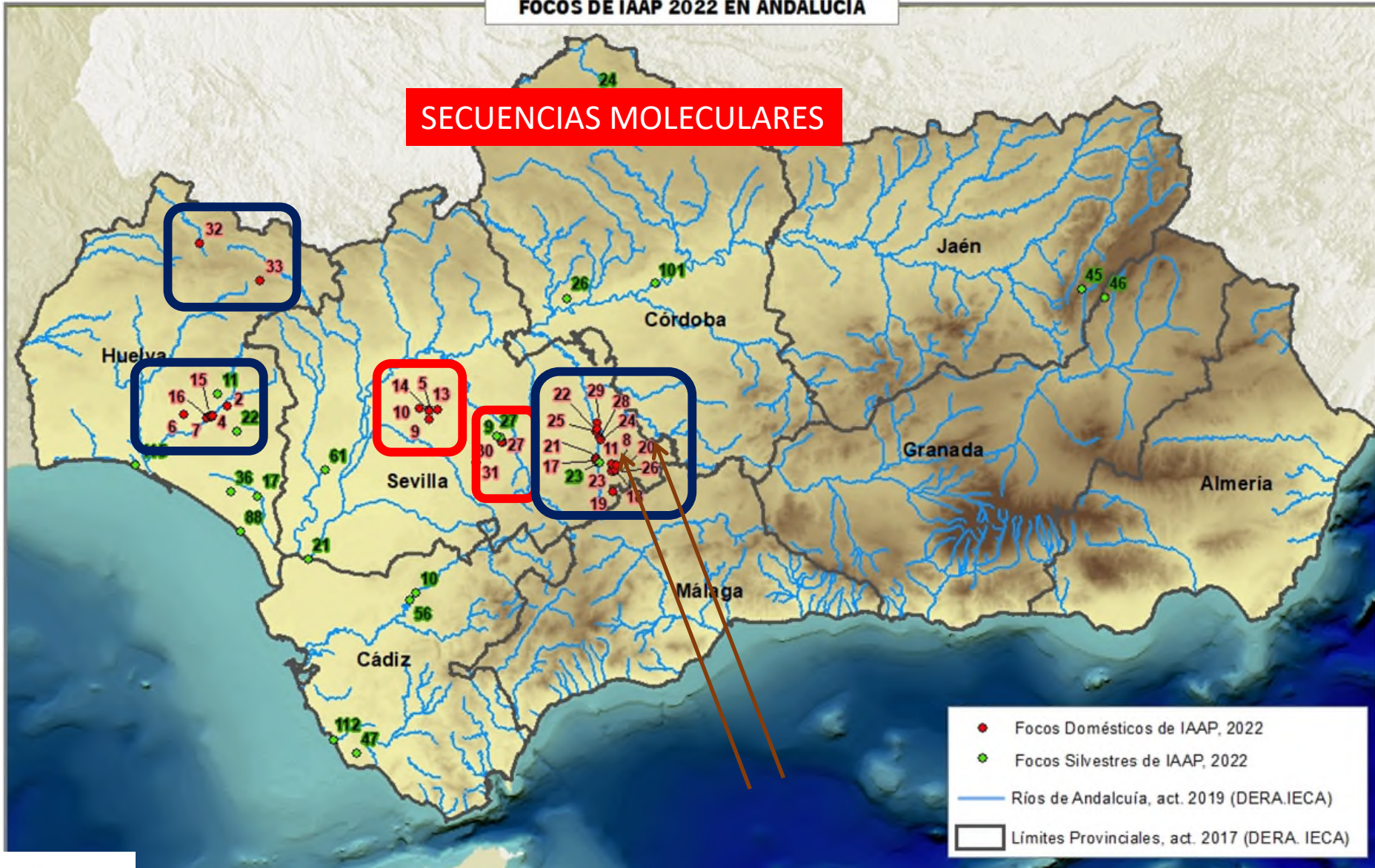


**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# FOCOS DE IAAP 2022 EN ANDALUCÍA

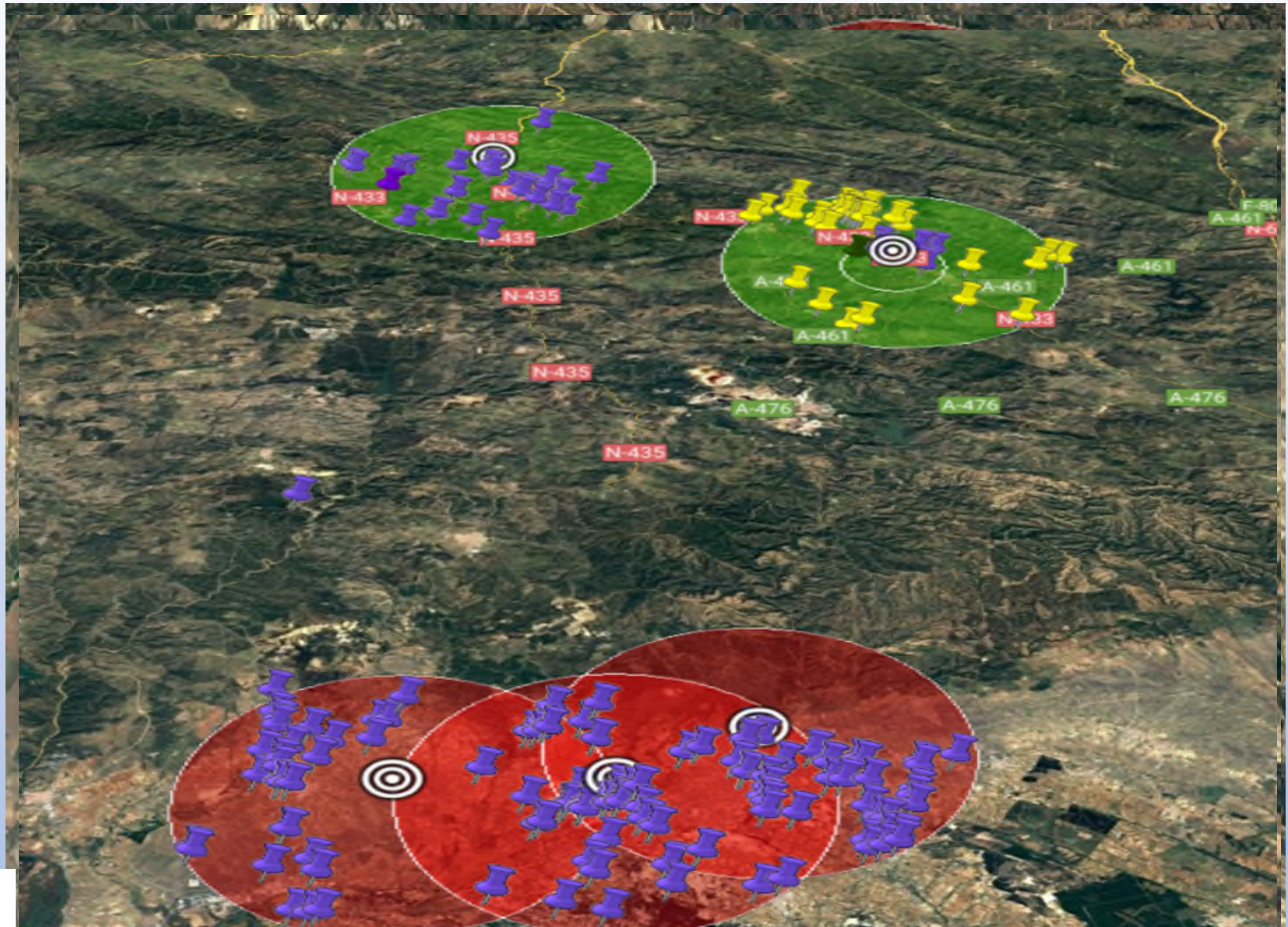
## SECUENCIAS MOLECULARES



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# Gripe Aviar ( Radios Huelva )

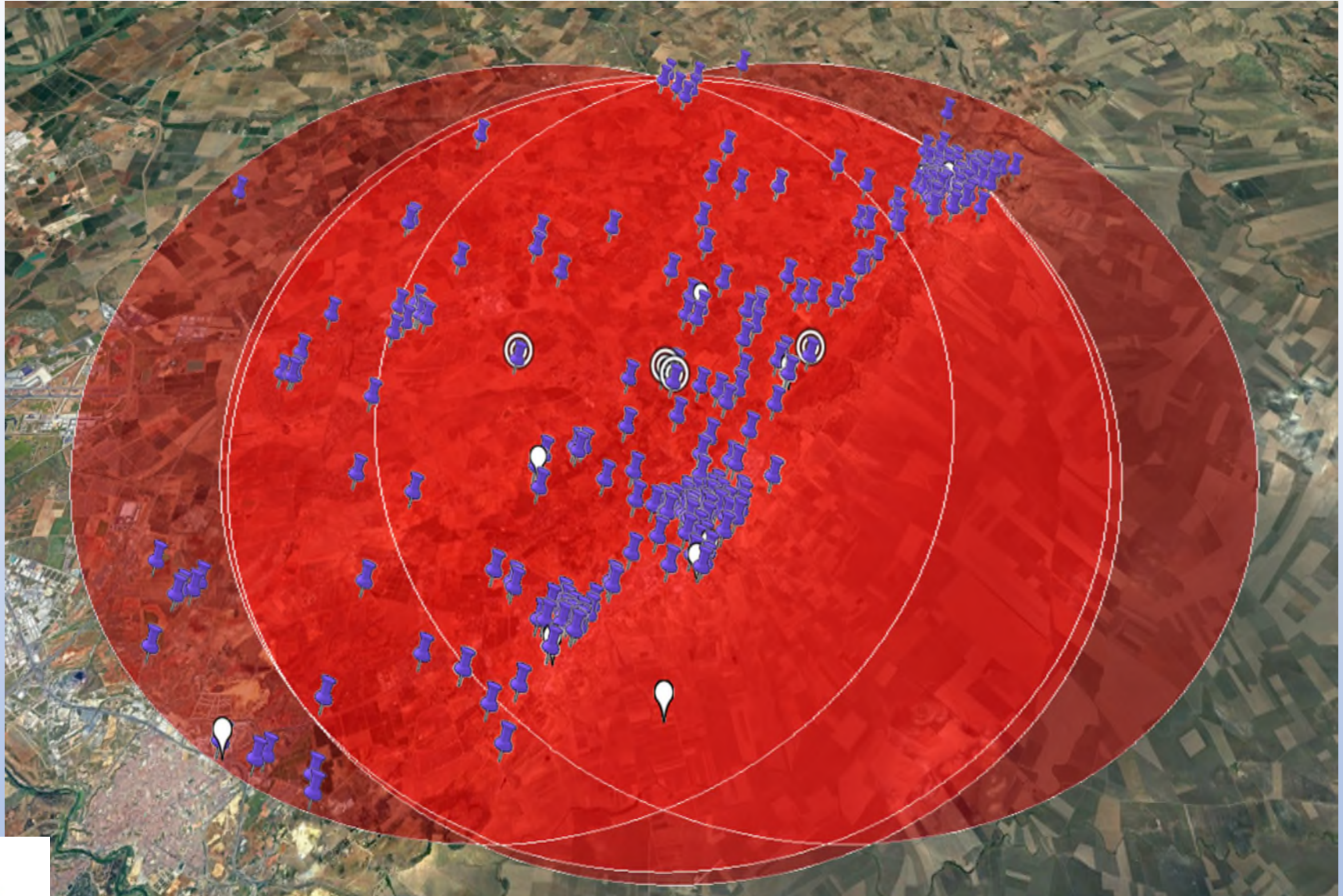


**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**





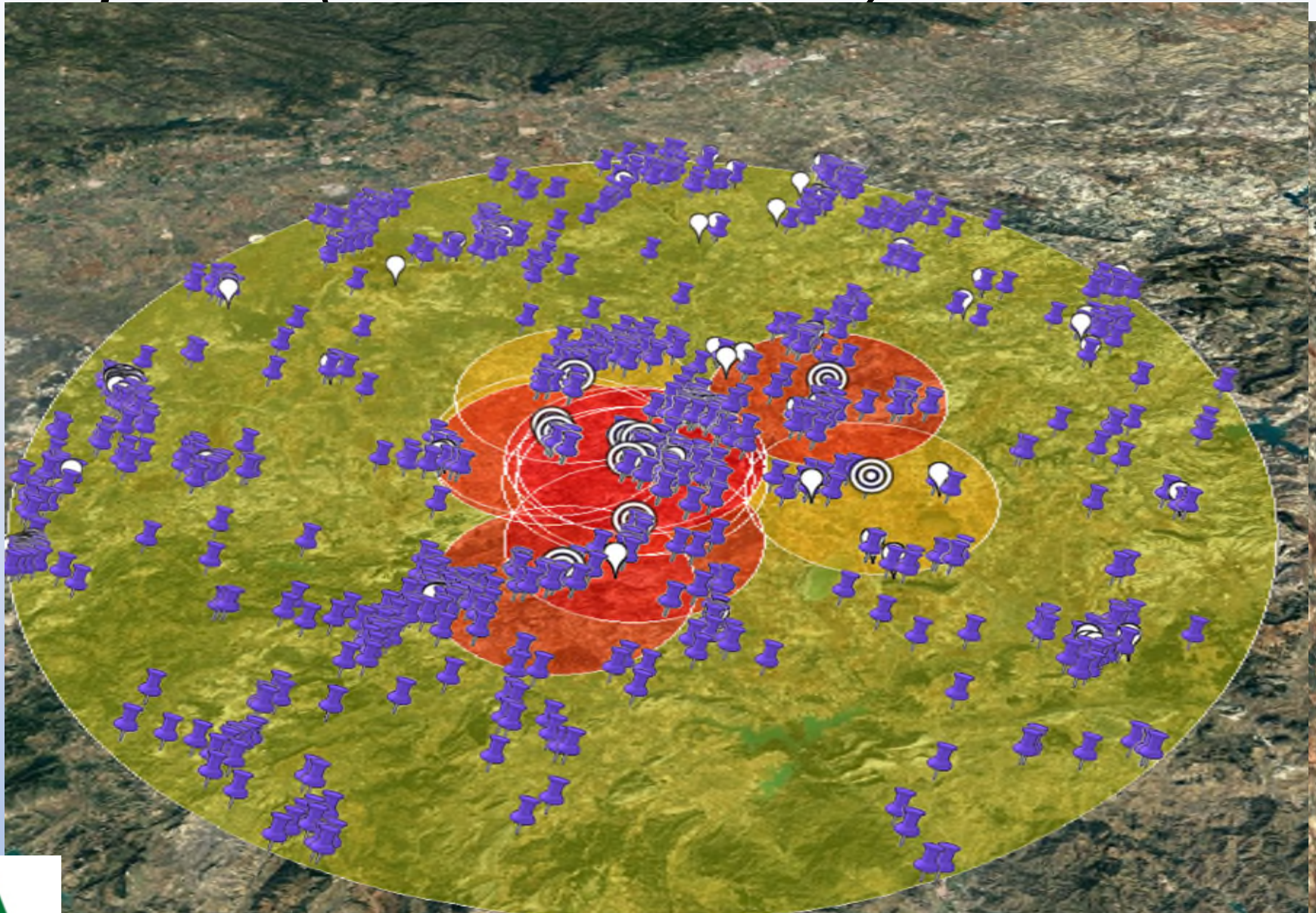
# Gripe Aviar ( Radios Sevilla - Carmona )



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



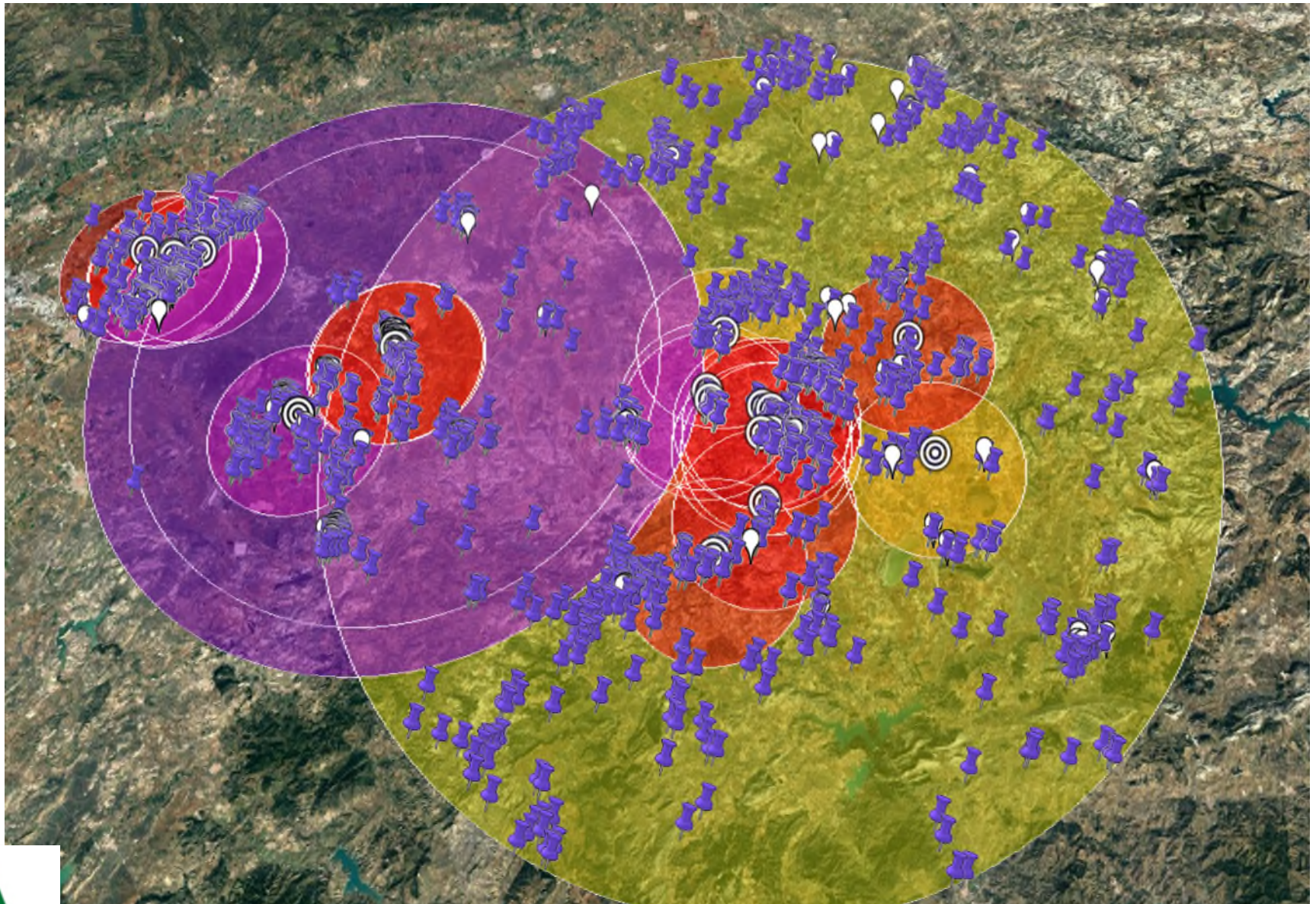
# Gripe Aviar ( Radios Sevilla - Osuna)



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



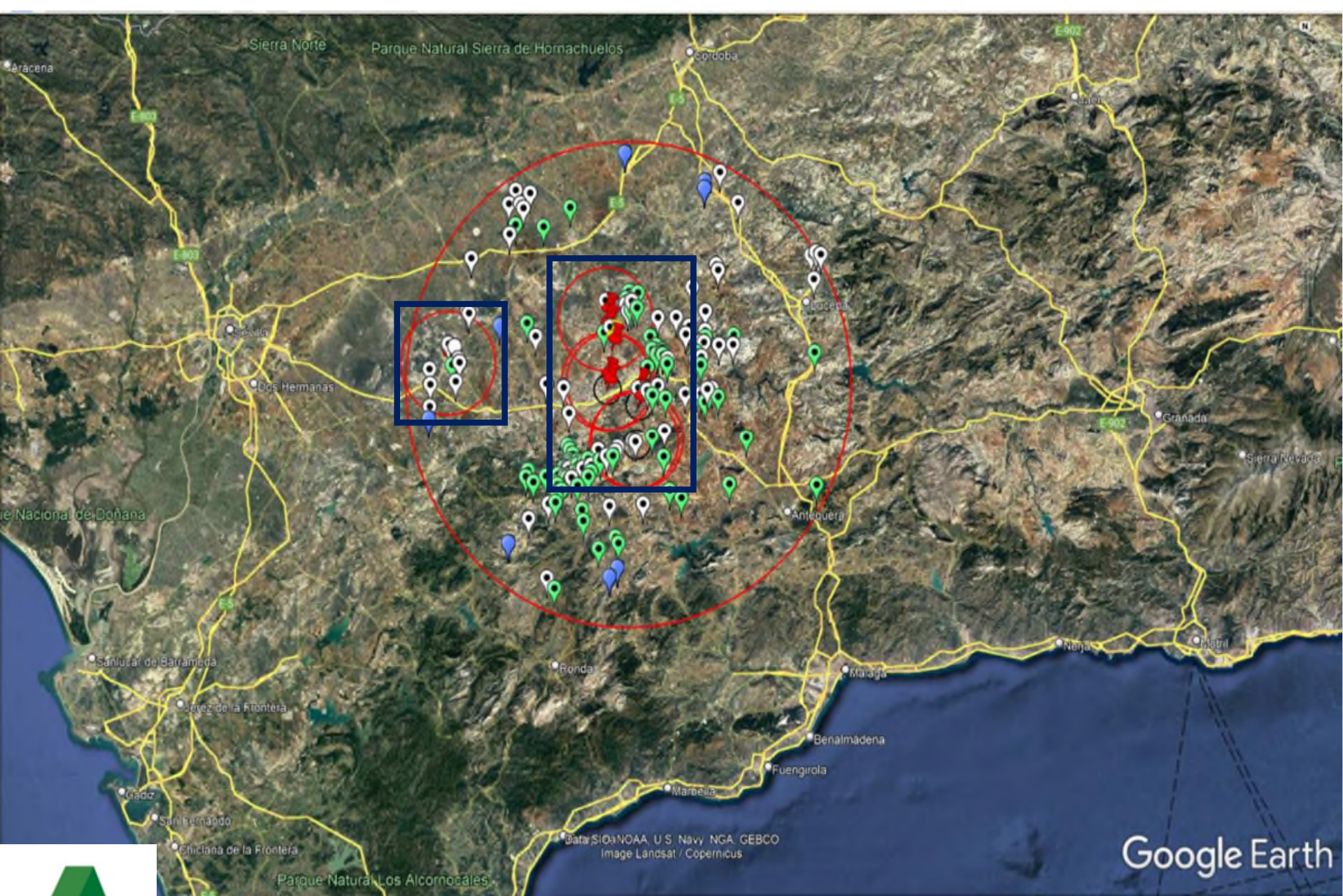
# Gripe Aviar (Radios Sevilla)



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



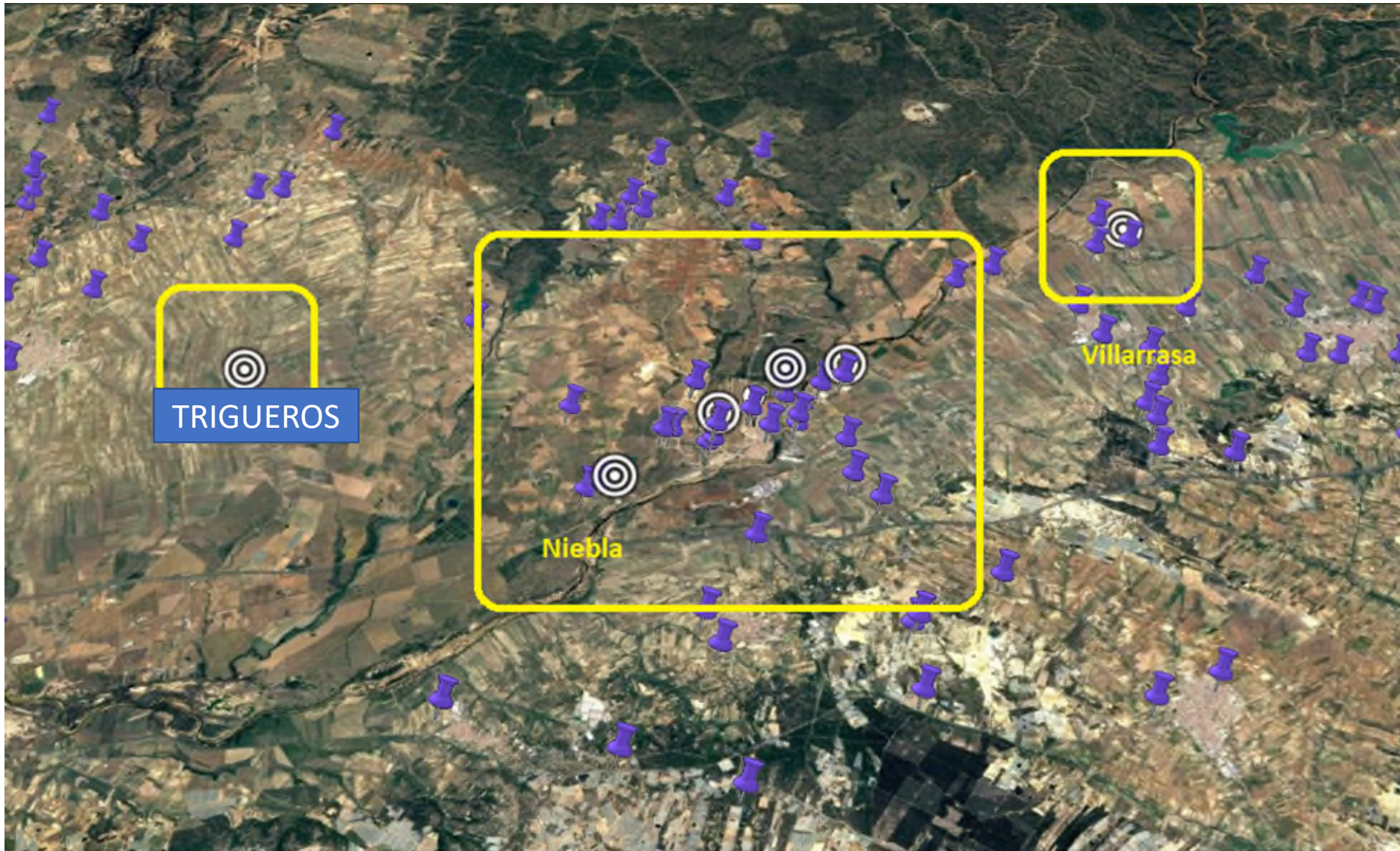




**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**

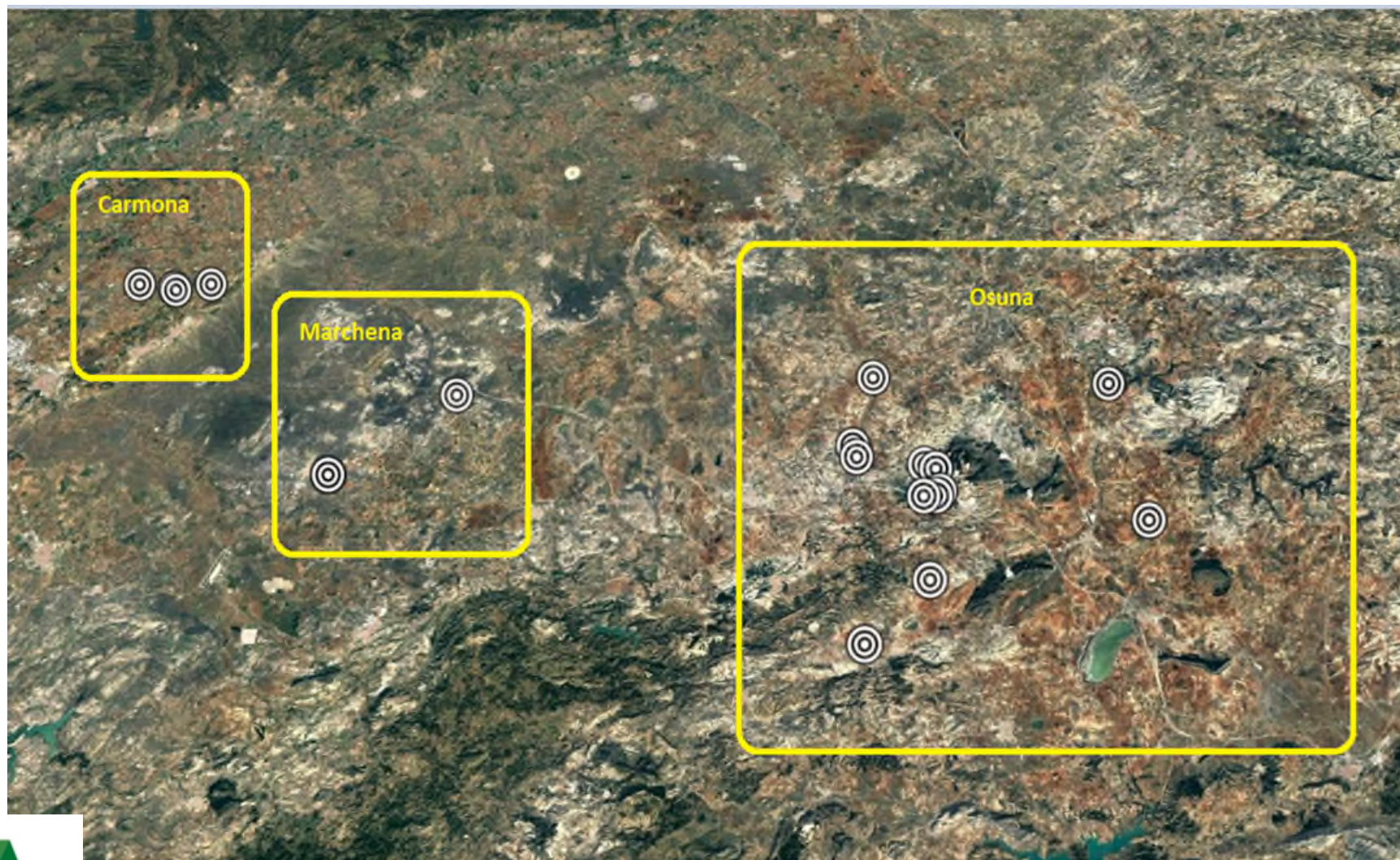


# Gripe Aviar (Radios simplificados de Huelva)





## ***Gripe Aviar ( Radios simplificados de Sevilla)***



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# ***Gripe Aviar ( Mortalidad)***



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# Gripe Aviar (depopulation)



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# Gripe Aviar ( Enterramientos)



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# ***Gripe Aviar ( Enerramientos)***



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# Gripe Aviar ( Desinfecciones)



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



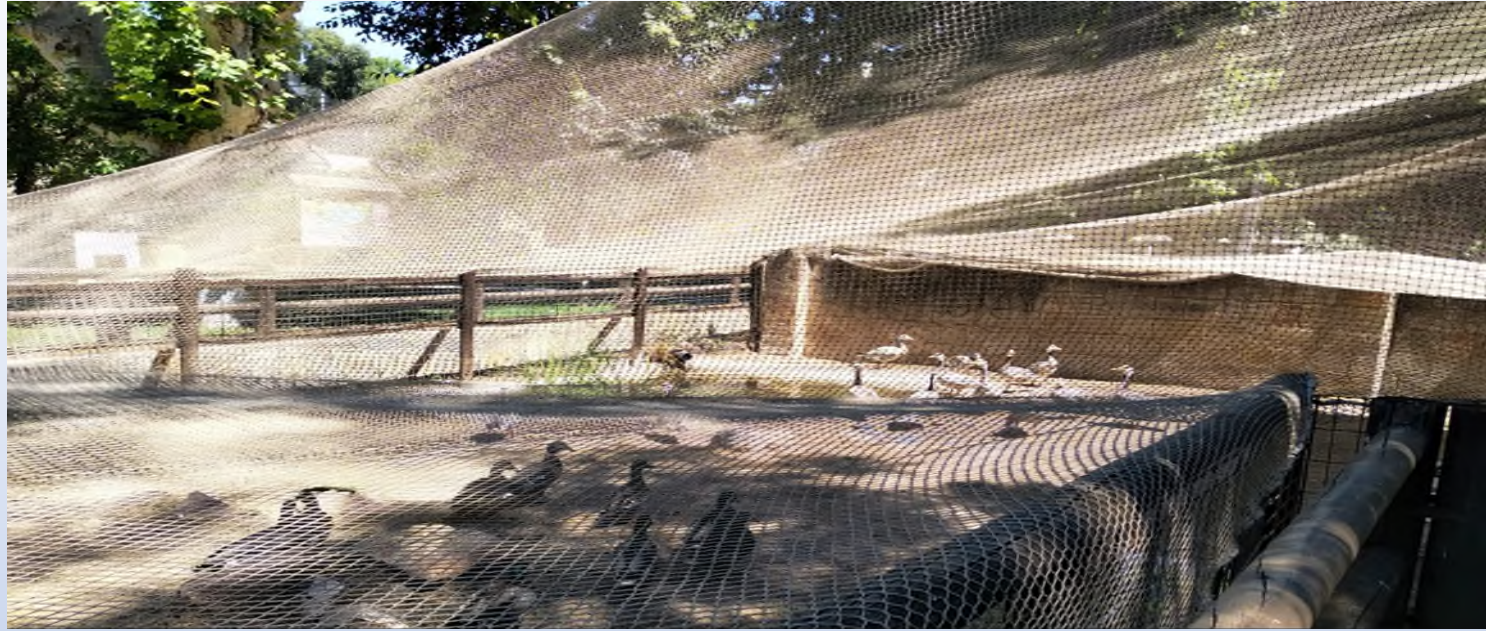
# Gripe Aviar ( Medidas de Bioseguriad)



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



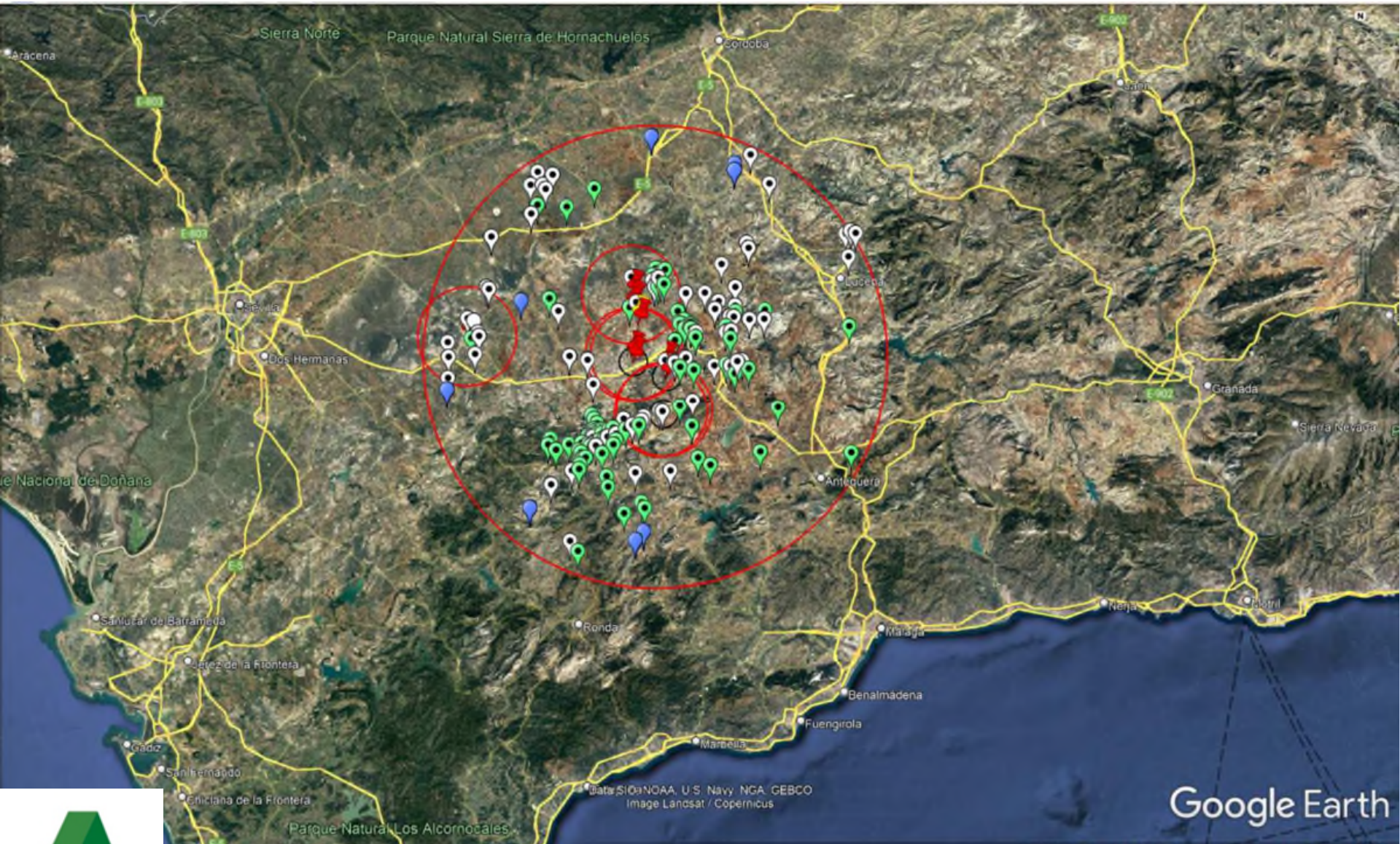
# ***Gripe Aviar***



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# ZONA DE ESPECIAL VIGILANCIA

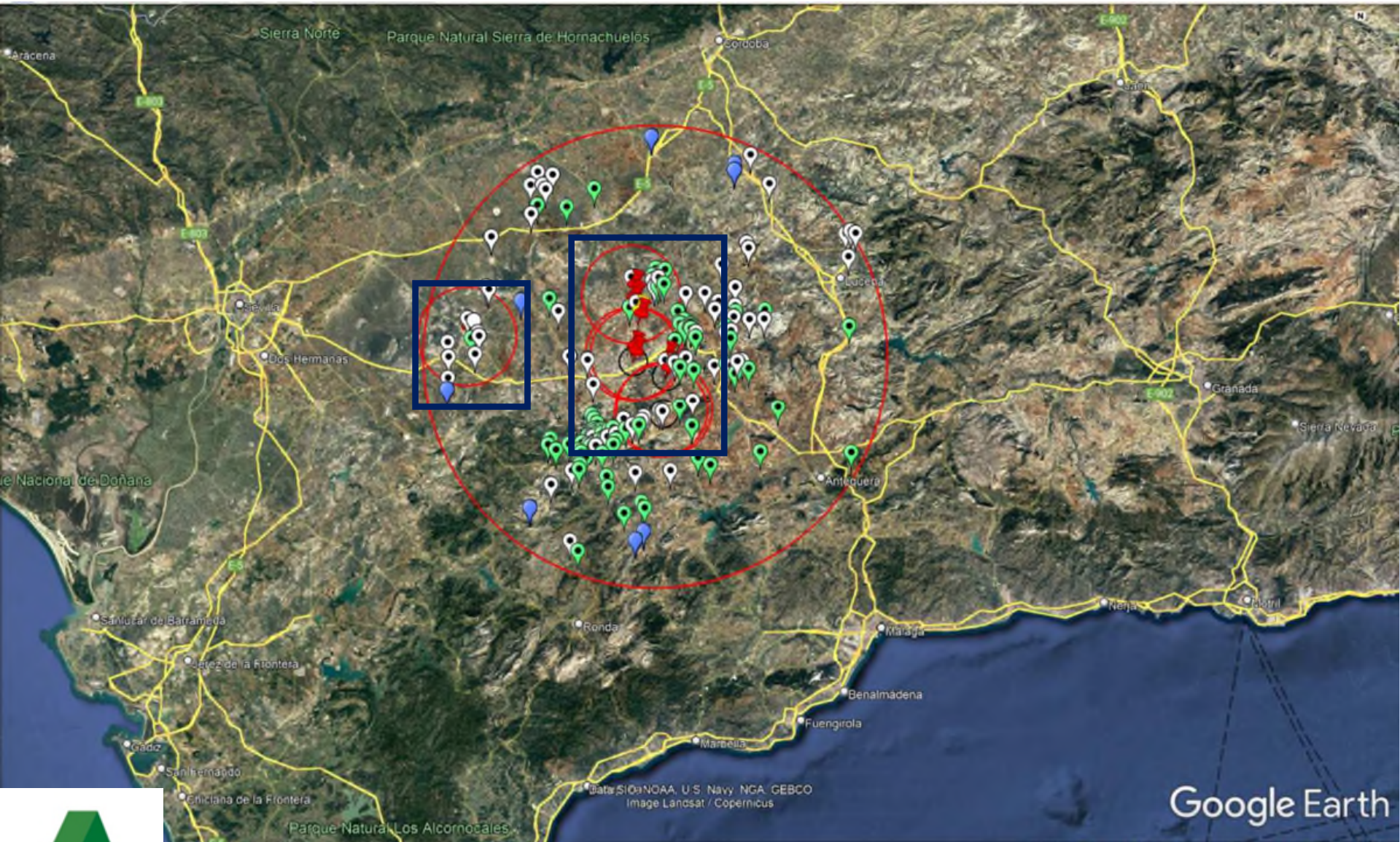


**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**





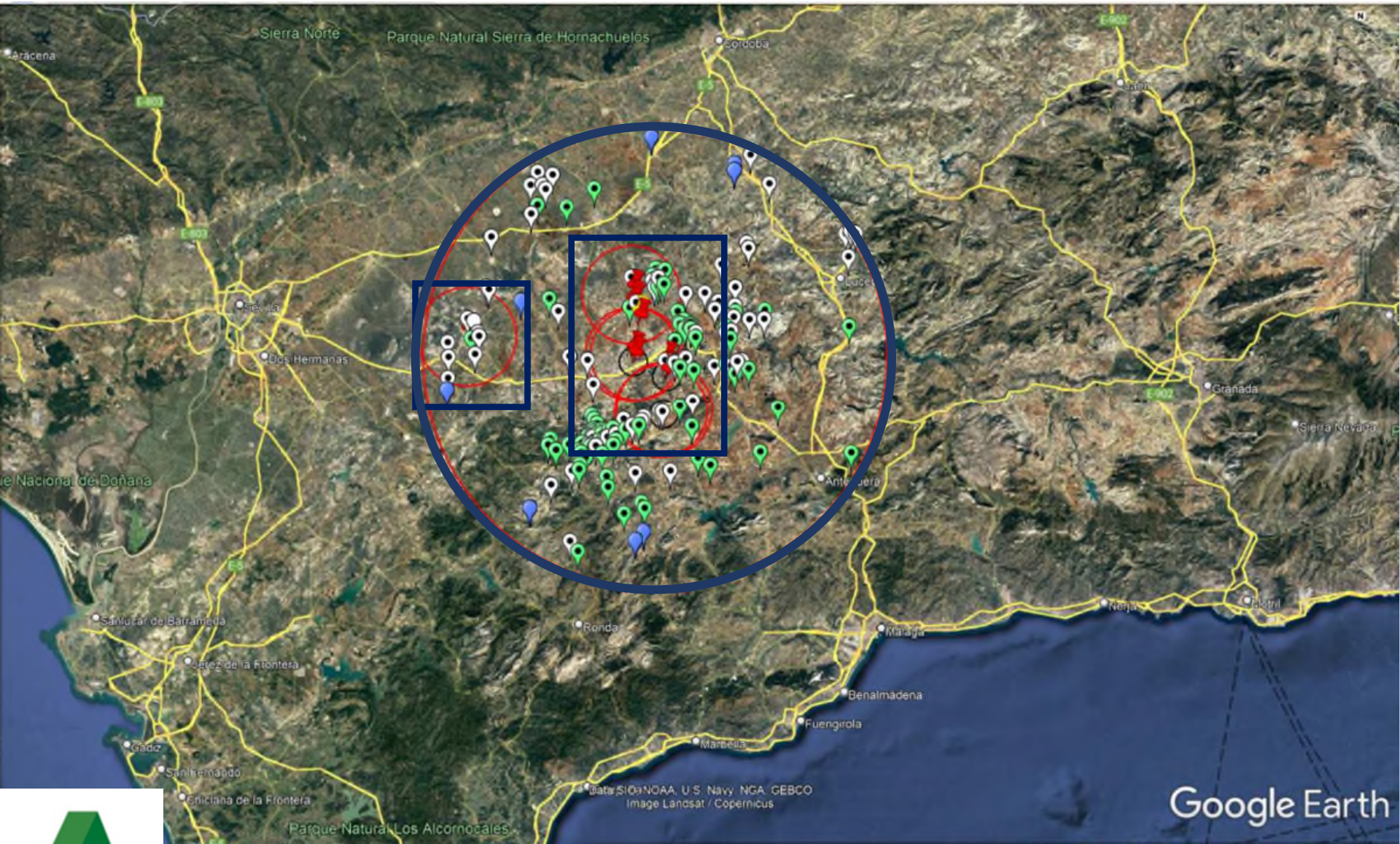
# ZONA DE ESPECIAL VIGILANCIA



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**

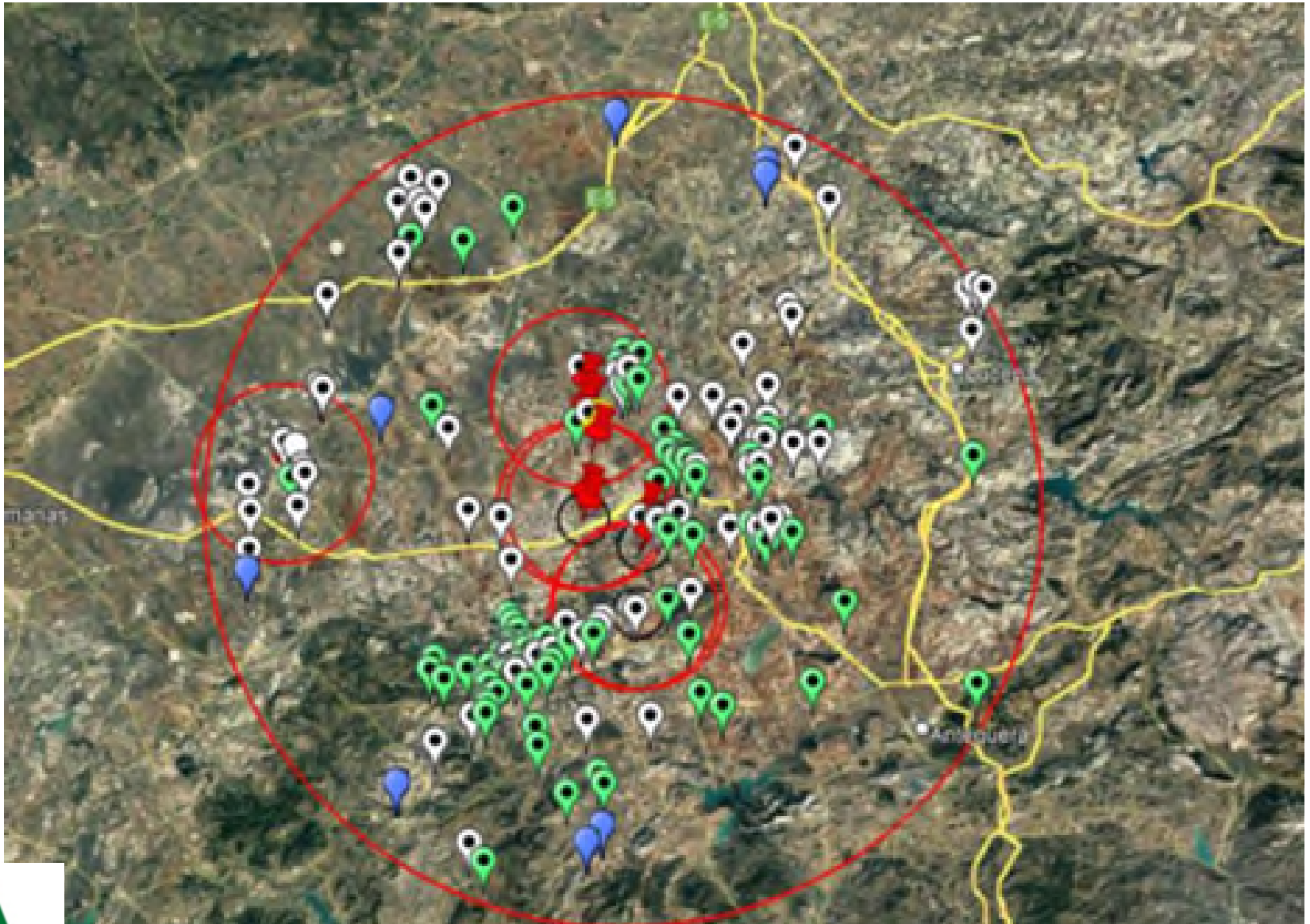


# ZONA DE ESPECIAL VIGILANCIA



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**

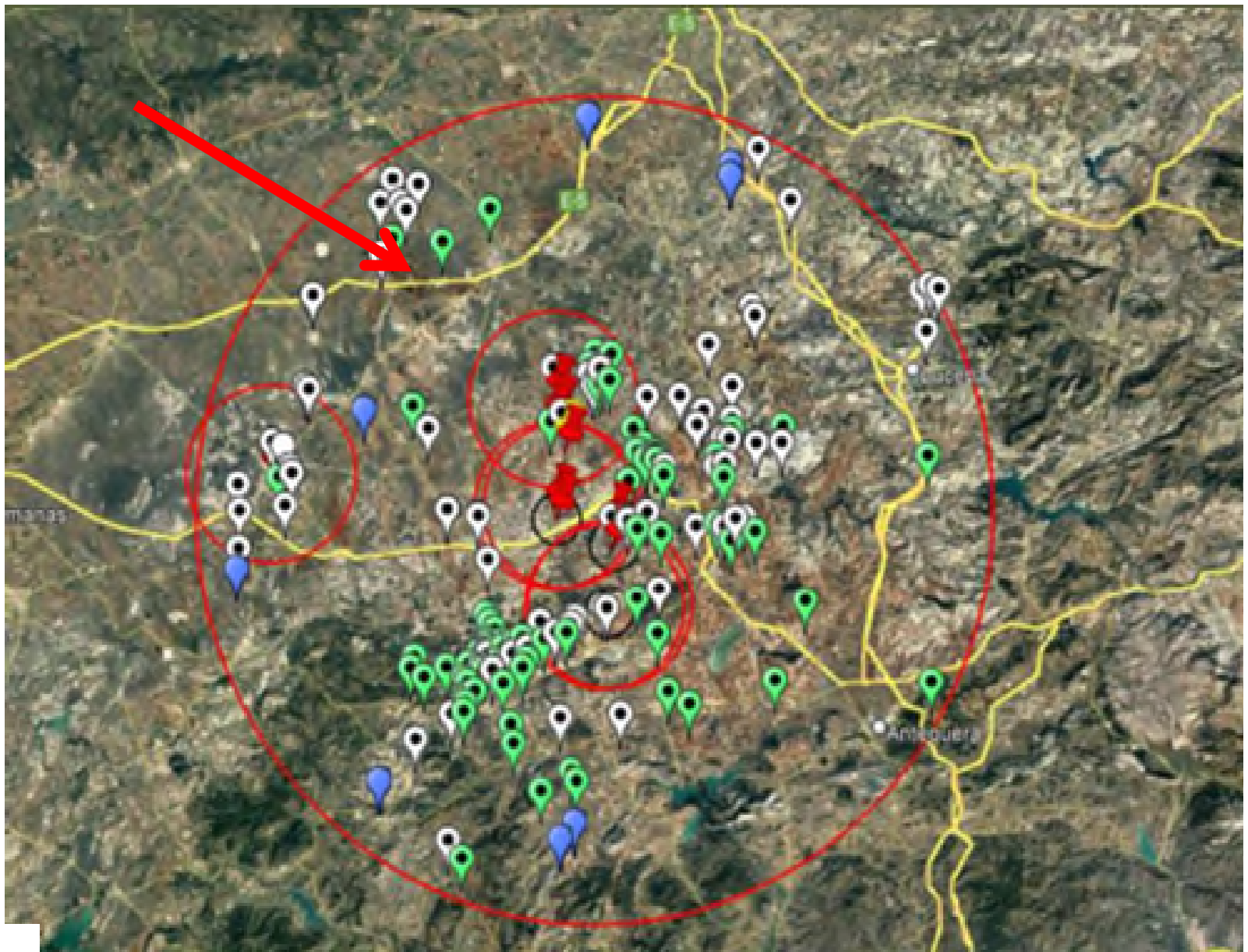




**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



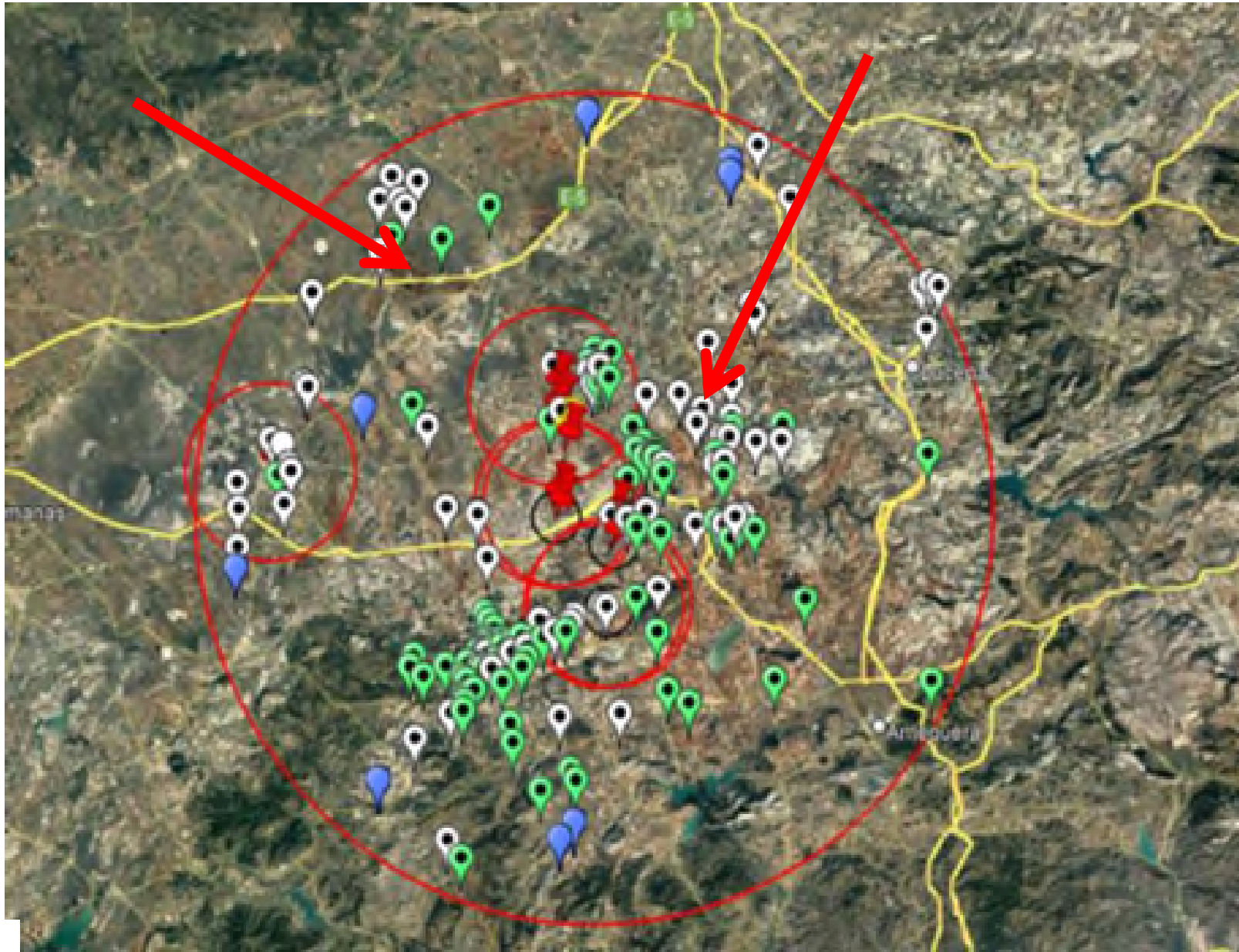




**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



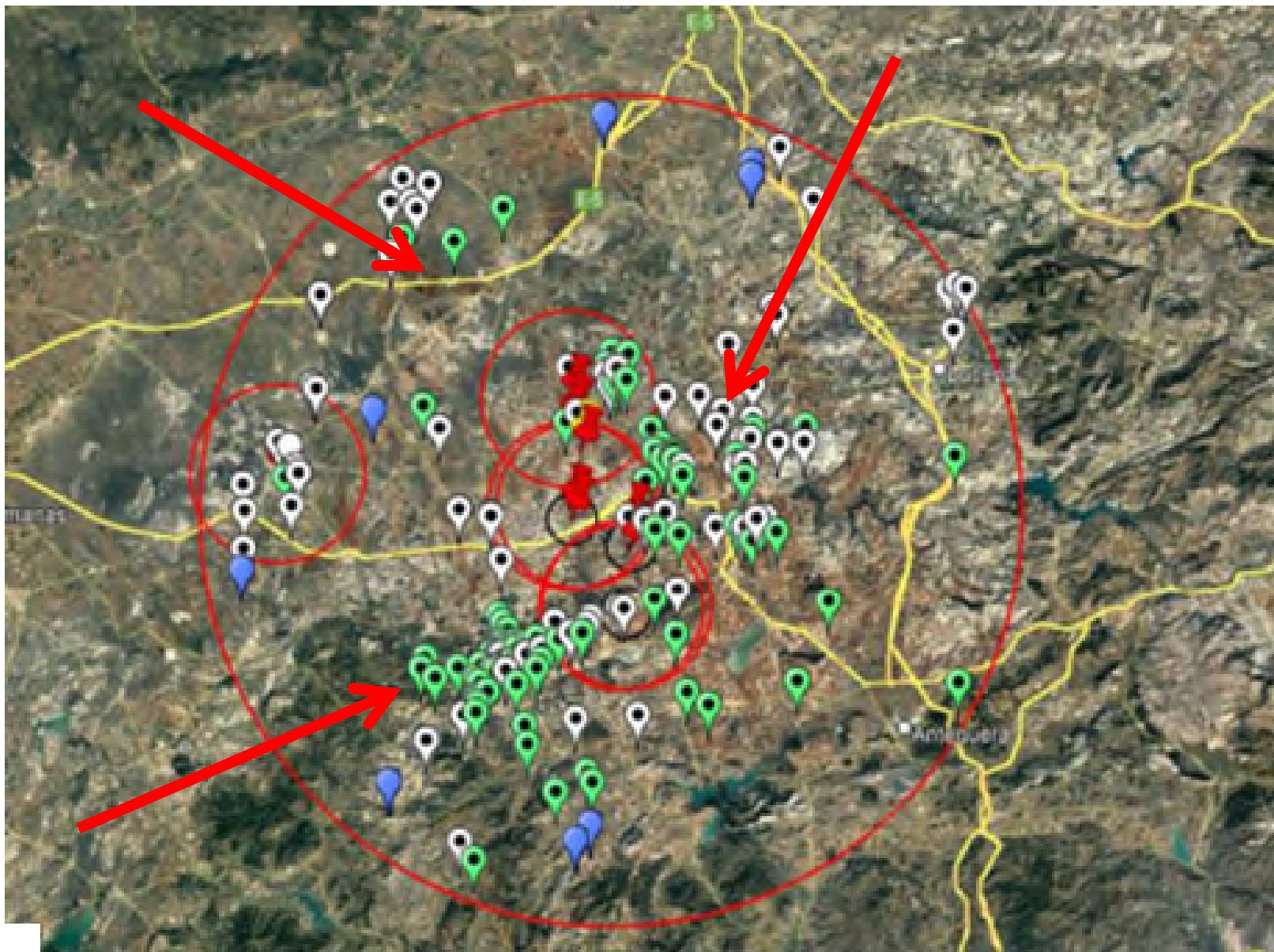




**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



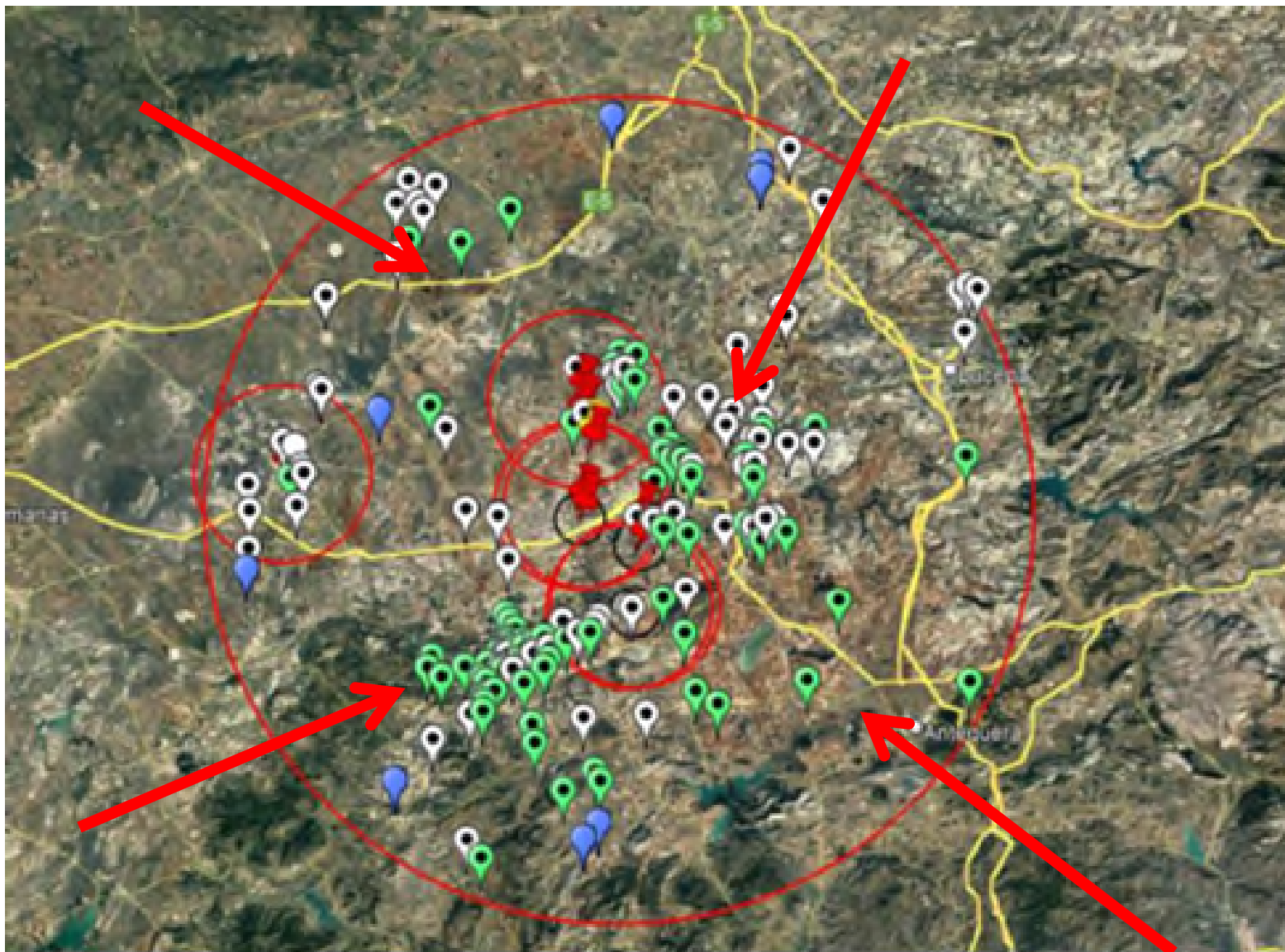




**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**







**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**



# *Gripe Aviar (Conclusiones)*

## PREVENIR

DETECCIÓN INMEDIATA (NOTIFICACIÓN INMEDIATA  
CUALQUIER SOSPECHA)

## BIOSEGURIDAD

- Instalaciones, equipos
- Densidad explotaciones
- Vehículos pienso, aves
- Sistemas retirada cadáveres (minimizar recogidas, congeladores, uso correcto contenedores, fuera de explotaciones, control vehículos retirada en explotaciones y en base flota)
- Formación/concienciación (papel veterinarios)  
“FORMA DE VIVIR”, “FORMA DE TRABAJAR”
- Personal acceso explotaciones



# **Gripe Aviar (Conclusiones)**

## **ENFERMEDAD**

- Aves silvestres (migraciones, vertederos, depuradoras..., personal contacto con ellas privada, laboral)
- Enfermedad explosiva 36-48 horas
- Pavos, broilers, ponedoras, recria...
- Alta mortalidad (especialmente aves de engorde) 100%
- Bioseguridad funciona (naves sanas en focos...), instalaciones, manejo, formación, gestión cadáveres, distancia explotaciones
- Riesgo epidemiológico altas densidades explotaciones (especial cuidado “portaviones”... selección, multiplicación incubadoras... impacto en ZR)
- Importancia transmisión área (explotaciones sotavento, ventilación natural... )
- No focos en explotaciones aire libre





# ***Gripe Aviar ( Conclusiones)***

## **ORIGEN**

**Silvestres (migraciones, zonas altas concentraciones silvestres, vertederos, depuradoras...)**

## **FOCOS ASOCIADOS**

**Relación epidemiológica física (proximidad, viento...)**

**Personas**

**Vehículos**

**Secuencias moleculares**





## **Gripe Aviar (Conclusiones)**

### **RÁPIDA DIFUSIÓN A EXPLOTACIONES CERCANAS** **INFECCIÓN CERCANAS**

- Mapeo y análisis explotaciones sanas cercanas (sistemas productivos, bioseguridad, edad, posible sacrificio en matadero... sector)
- Posibles despoblaciones previas
- Ventilaciones forzadas
- Movimiento de cadáveres y yacija en los enterramientos (cal y humedecer la cama, evitar polvo )
- Sistema de ventilación (apagado, ver los viento predominante en la zona)
- Gestión foco (despoblación, planificación estudio previo, enterramiento, medios/equipos---coordinación
- PERFECCIÓN (bioseguridad personas, explotaciones  
.... RAPIDEZ

# ***Gripe Aviar (Conclusiones)***

## ***DESPOBLACIÓN FOCOS, DESTRUCCIÓN CADÁVERES, ENTERRAMIENTO***

- Medios sacrificio in situ (explorar posibles alternativas sacrificio en naves...)
- Colapso de las plantas de destrucción de cadáveres (alternativas paralelas incineradoras portátiles...)
- Enterramiento (dificultad terreno, grandes volúmenes zanjas, cal, maquinaria...), tener previsto zonas en áreas altas densidades explotaciones





# ***Gripe Aviar (Conclusiones)***

## **SOSPECHAS:**

- Inmovilizaciones inmediatas (Radivet), comunicación sector

## **DIAGNÓSTICO:**

- Laboratorios

## **FOCOS:**

- FOCOS (gestionable pocos, ejemplo Huelva verano)
- FOCOS (gestionable zona poca densidad, ejemplo Huelva verano)
- DIFICULTAD ALTO NÚMERO DE FOCOS EN POCO TIEMPO Y ESPECIALMENTE ZONAS ALTA DENSIDAD
  - Focos (medios sacrificio, planta Sandach, personal, coordinación, saturación, toma de decisiones gestión, bioseguridad)



## EXPLOTACIONES SANAS EN ZR (ZP+ZV)

- Importantes restricciones salida (despoblaciones preventivas, sacrificio canalizado matadero, huevos consumo, recria...)
- No repoblaciones (explotaciones tiempo sin producir)
- Vigilancia activa
- Vigilancia pasiva (registros consumos y bajas)
- Circuitos recogidas cadáveres y supervisión (coordinación con gestoras)
- Equipos de personal “sucios”, “limpios”
- Alto número de personal SVO
- Bioseguridad extrema (inspecciones clínicas en sanas desde exterior “vídeos”, doc cadáveres, registros consumo agua, pienso, bajas...)
- ESPECIALMENTE COMPLEJO ÁERAS ALTA DENSIDAD Y DURACIÓN LARGA RESTRICCIONES



# ***Gripe Aviar ( Conclusiones)***

- MÁXIMA COORDINACIÓN, COLABORACIÓN, EMPATÍA
- REPARTO FUNCIONES/RESPONSABILIDADES
- CLARA ESTRUCTURA TOMA DECISIONES
- CENTRO DIRECTIVO
- REUNIONES COORDINACIÓN DIARIAS
- COORDINACIÓN/COLABORACIÓN MINISTERIO, LABORATORIOS, OTRAS CC.AA., TRAGSA, CESAC/CESAV
- COORDINACIÓN SALUD
- COORDINACIÓN MEDIO AMBIENTE
- COORDINACIÓN/FORMACIÓN/TRANSPARENCIA SECTOR
  - Ganaderos/as (empatía, información)
  - AD SG
  - Integradoras (Vertebración sector, interlocución)
  - Veterinarios explotaciones (COLVET)
- COORDINACIÓN PRENSA
- AYUNTAMIENTOS

# ***Gripe Aviar (Conclusiones)***

## **VIGILANCIA ACTIVA Y PASIVA EN ZONA DE ESPECIAL VIGILANCIA EXTERNA A ZR (ZP + ZV)**

- PCR**
- Inspecciones clínicas**
- Inspecciones bioseguridad**
- Formación/sensibilización/concienciación**





**PREVENIR**

**FORMAR/SENSIBILIZAR**

**DETECCIÓN PRECOZ**

**CONTROL/ERRADICACIÓN PREVISTA,  
PREPARADA, ENTRENADA**

**ADMINISTRACIÓN/SECTOR/  
VETERINARIOS**



**CONSEJERÍA AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL  
JUNTA DE ANDALUCÍA**