

# Control de Calidad SIOSE

## Estado actual



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE  
MEDIO RURAL Y MARINO

MINISTERIO DE  
CIENCIA E INNOVACIÓN

MINISTERIO DE  
VIVIENDA

MINISTERIO DE  
ECONOMÍA Y HACIENDA

MINISTERIO DE  
DEFENSA

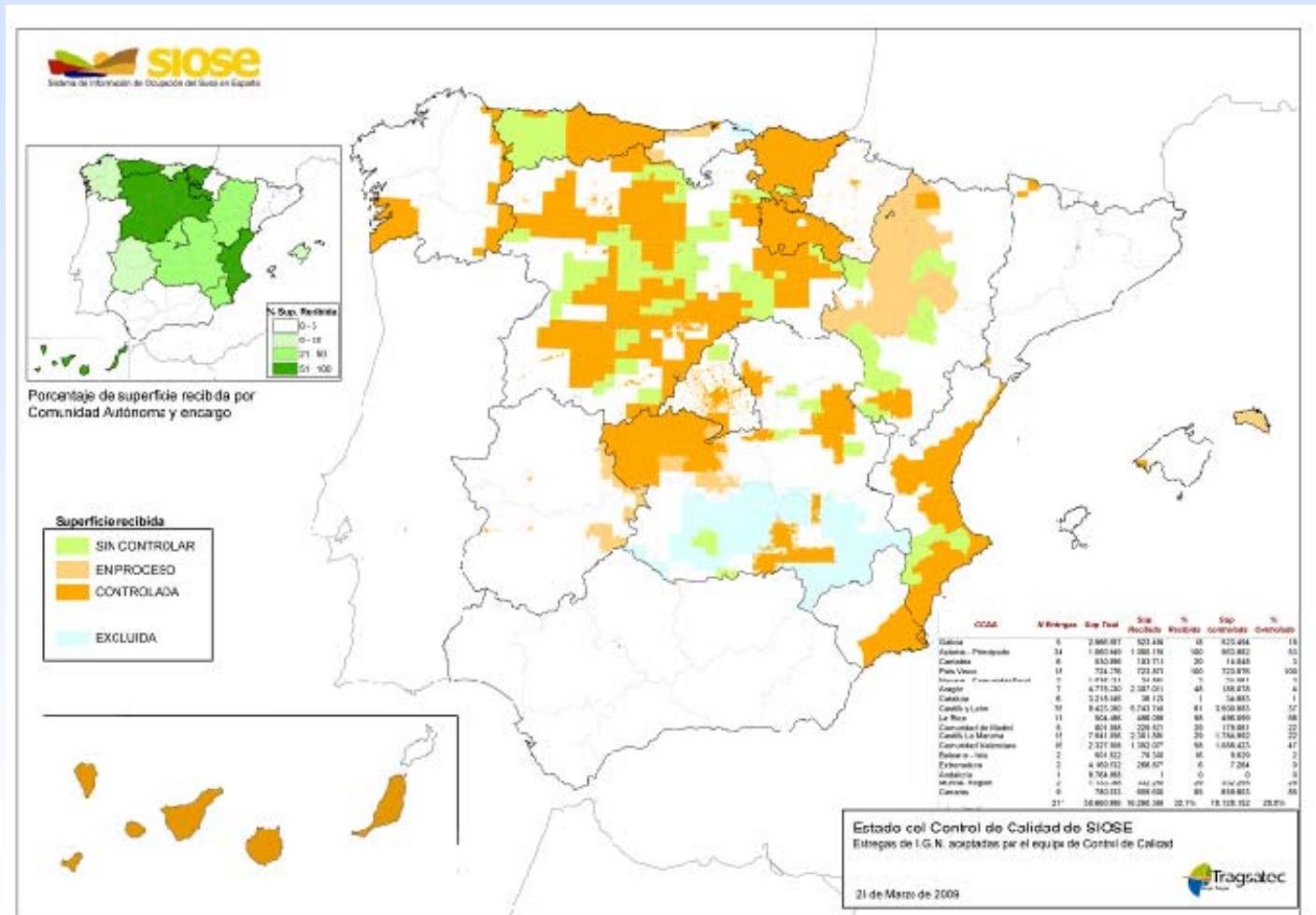
MINISTERIO DEL  
INTERIOR



El control de calidad se realiza siguiendo lo establecido en el manual de control de calidad del proyecto SIOSE, para de esta manera conseguir un producto final homogéneo y de calidad.

- 1. Visitas de apoyo durante la realización de los trabajos
- 2. Control de Calidad a realizar por los Equipos de Producción (CCAA)
- 3. Recepciones parciales del SIOSE
- 4. Informes parciales internos de cada BD
- 5. Informe sobre el 20% de la superficie de cada CCAA (10% muestra)
- 6. Reuniones de seguimiento de la calidad
- 7. Recepciones finales del SIOSE
- 8. Informe sobre el 100% de la superficie de cada CCAA (1% muestra)

- Documentos de control de calidad
- Creación de RÓTULO reducido para coberturas de polígono
- Base de datos específica para el control de calidad
- Aplicación de Selección de la Muestra de control
- Aplicación a medida para el CONTROL DE CALIDAD bajo Geomedia 6.0
- Aplicación de localización de pasillos
- Aplicación de detección de puntos 'señalados' para la corrección geométrica
- Aplicación de control de bloques recibidos y el seguimiento interno del proceso:
  - Bloques en preparación,
  - sin controlar,
  - en proceso,
  - Controlada,
  - Excluida,
  - resultados.

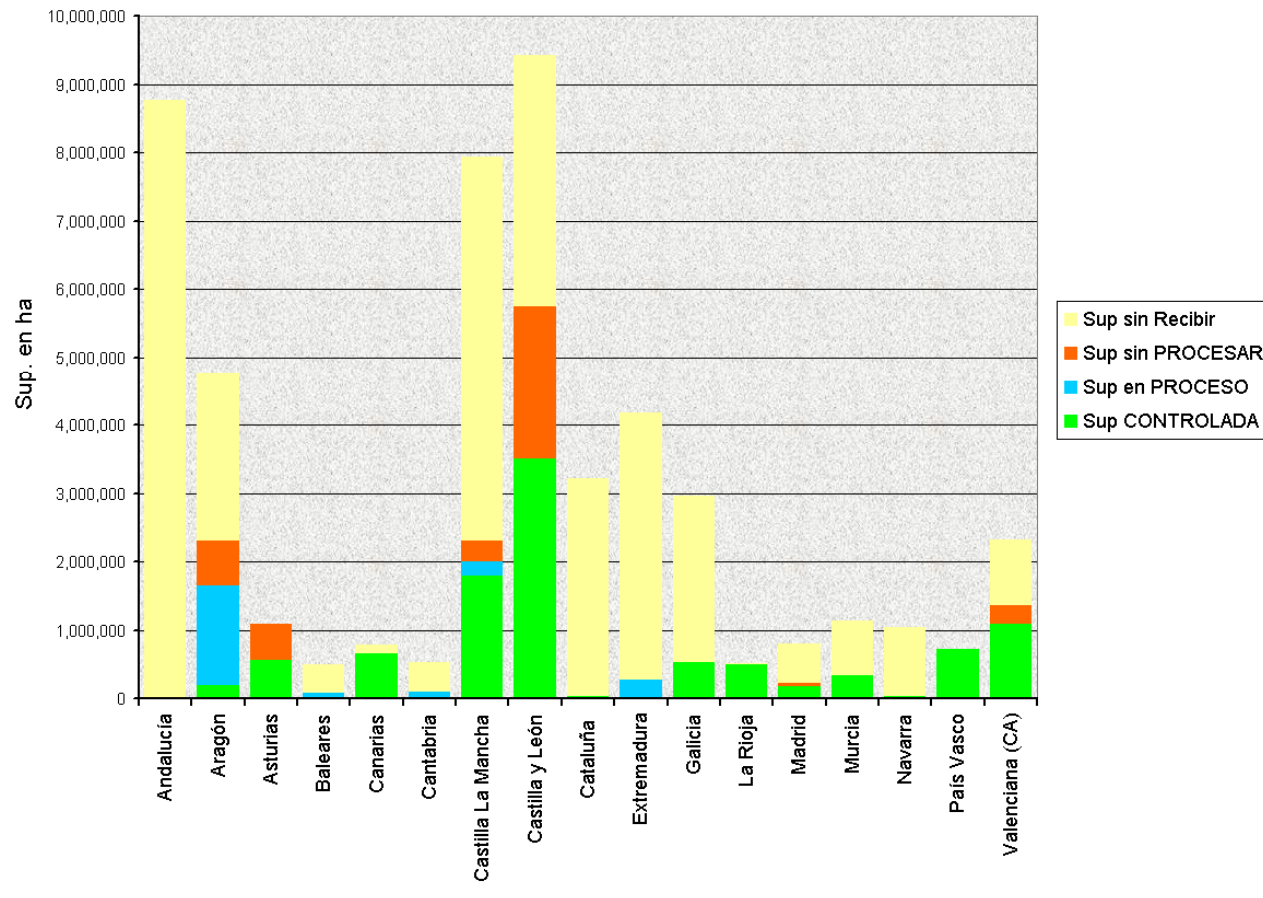


Bloques recibidos:  
196

SUPERFICIE RECIBIDA DEL IGN (ACUMULADA)						ESTADO CONTROL DE CALIDAD SIOSE Superficie a muestrear para control Geométrico y Semántico											
Sup RECIBIDA TOTAL		Sup SUPERPUESTA		Sup EXCLUIDA		Sup a MUESTREAR para control Geosemántico		Sup sin PROCESAR		Sup en PROCESO		Sup CONTROLADA					
0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%				
4,097,893	85.81%	1,789,307	37.47%	0	0.00%	2,308,586	48.34%	654,016	13.69%	1,467,917	30.74%	185,078	3.88%				
1,369,015	129.07%	62,814	5.92%	226,043	21.31%	1,080,159	101.84%	516,177	48.67%	0	0.00%	563,982	53.17%				
79,306	15.81%	0	0.00%	0	0.00%	79,306	15.81%	0	0.00%	69,477	13.85%	9,829	1.96%				
802,759	102.85%	119,972	15.37%	23,184	2.97%	659,603	84.51%	0	0.00%	0	0.00%	659,603	84.51%				
103,716	19.54%	0	0.00%	0	0.00%	103,716	19.54%	0	0.00%	89,668	16.89%	14,048	2.65%				
3,584,748	45.14%	1,282,856	16.15%	0	0.00%	2,301,891	28.99%	307,804	3.88%	209,095	2.63%	1,784,992	22.48%				
6,340,433	67.28%	596,685	6.33%	0	0.00%	5,743,748	60.95%	2,242,865	23.80%	0	0.00%	3,500,883	37.15%				
36,124	1.12%	0	0.00%	0	0.00%	36,124	1.12%	1,441	0.04%	0	0.00%	34,683	1.08%				
273,867	6.57%	6,990	0.17%	0	0.00%	266,877	6.40%	0	0.00%	259,593	6.23%	7,284	0.17%				
559,538	18.86%	36,044	1.21%	0	0.00%	523,494	17.65%	0	0.00%	0	0.00%	523,494	17.65%				
1,116,798	221.37%	609,254	120.77%	11,445	2.27%	496,099	98.34%	0	0.00%	0	0.00%	496,099	98.34%				
239,473	29.89%	9,902	1.24%	0	0.00%	229,571	28.66%	50,510	6.31%	0	0.00%	179,061	22.35%				
664,695	58.65%	0	0.00%	332,440	29.33%	332,255	29.32%	0	0.00%	0	0.00%	332,255	29.32%				
27,360	2.64%	2,799	0.27%	0	0.00%	24,561	2.37%	0	0.00%	0	0.00%	24,561	2.37%				
1,050,618	145.04%	244,963	33.82%	81,779	11.29%	723,876	99.93%	0	0.00%	0	0.00%	723,876	99.93%				
1,400,486	60.16%	48,409	2.08%	0	0.00%	1,352,077	58.08%	263,653	11.33%	0	0.00%	1,088,423	46.76%				
0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%				
0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%				
21,746,828	<b>42.92%</b>	4,809,994	<b>9.49%</b>	674,891	<b>1.33%</b>	16,261,943	<b>32.10%</b>	4,036,466	<b>7.97%</b>	2,095,750	<b>4.14%</b>	10,128,152	<b>19.99%</b>				
Esta superficie superará la superficie Nacional						Esta superficie será igual a la superficie Nacional						Esta superficie será igual a la superficie Nacional					
						Sup a MUESTREAR para control Geosemántico		16,261,943	<b>32.10%</b>								
						Sup sin PROCESAR		4,036,466	<b>7.97%</b>								
						Sup CONTROLADA		10,128,152	<b>19.99%</b>								

Estado del la superficie TOTAL del CC del SIOSE por Comunidad Autónoma

Sobre el 100% de la superficie de cada CA



## Principales errores:

- No enviar el control de calidad interno de la CA - productor  
(aprox. 82 % de la superficie sin informe de control de calidad del productor entregado al IGN)
- Errores en los Controles Generales de los bloques
- No enviar los metadatos del bloque
- Unión geométrica entre bloques

## RESULTADOS PROVISIONALES

- En el apartado de 'Controles Generales' errores frecuentes:
  - Superficies mínimas incorrectas
  - Huecos
  - Solapes
  
  - Asociaciones de un único componente
  - Mosaicos de un único componente
  - Polígonos vecinos con igual cobertura
  - Polígonos con pasillos
  - Coberturas que no cubren el 100% de superficie del polígono
  - Coberturas simples repetidas en una misma cobertura compuesta
  - Coberturas que no cubren el 100% del polígono
  - Polígonos (registros de la tabla "Polygon") o/ y coberturas (registro de la tabla "Polygon-Coverage") que no tienen geometría asociada
  - Microhuecos

- **Control geométrico: correcto**  
aunque en algunas ocasiones existe...
  - un exceso de puntos debido a una digitalización no adecuada a la escala de trabajo del proyecto (fotografía aérea)
  - errores groseros por la utilización de otra imagen de referencia
  
- **Control semántico: correcto**  
aunque en algunas ocasiones existe...
  - una falta de síntesis con mosaicos o asociaciones de varias asociaciones
  - Polígonos anejos no partidos por infraestructuras
  
- **Errores en la nomenclatura de las Base de datos**
  
- **Errores en la nomenclatura de los metadatos**

## Entregas futuras:

- ENVÍO DEL CONTROL DE CALIDAD INTERNO REALIZADO y SUPERADO
- Incidir en la consistencia de los datos generales
- Bloques de gran superficie (300M - 500M ha) especialmente CA con superficies por encima del 20% enviado
- Bloques 'casados' con los anteriormente enviados
- Buscar los 'cases' con CA colindante
- Mantener y mejorar la calidad geométrica y semántica

Gracias por su atención