



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



VICEPRESIDENCIA
MINISTERIO PARA
LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA Y RETO
DEMOGRÁFICO

PLAN NACIONAL DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA



Programa de Restauración ecológica de humedales
Reserva Natural Parcial de Villaviciosa

PLAN NACIONAL DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA

30 COMPONENTES

	I. Agenda urbana y rural, lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura <ol style="list-style-type: none">1. Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos2. Plan de rehabilitación de vivienda y regeneración urbana3. Transformación ambiental y digital del sistema agroalimentario y pesquero
	II. Infraestructuras y ecosistemas resilientes <ol style="list-style-type: none">4. Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad5. Preservación del espacio litoral y los recursos hídricos6. Movilidad sostenible, segura y conectada
	III. Transición energética justa e inclusiva <ol style="list-style-type: none">7. Despliegue e integración de energías renovables8. Infraestructuras eléctricas, promoción de redes inteligentes y despliegue de la flexibilidad y el almacenamiento9. Hoja de ruta del hidrógeno renovable y su integración sectorial10. Estrategia de Transición Justa
	IV. Una Administración para el siglo XXI <ol style="list-style-type: none">11. Modernización de las Administraciones públicas
	V. Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora <ol style="list-style-type: none">12. Política Industrial España 203013. Impulso a la pyme14. Plan de modernización y competitividad del sector turístico15. Conectividad Digital, impulso de la ciberseguridad y despliegue del 5G
	VI. Pacto por la ciencia y la innovación. Refuerzo a las capacidades del Sistema Nacional de Salud <ol style="list-style-type: none">16. Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial17. Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación18. Renovación y ampliación de las capacidades del Sistema Nacional de Salud
	VII. Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades <ol style="list-style-type: none">19. Plan Nacional de Competencias Digitales (<i>digital skills</i>)20. Plan estratégico de impulso de la Formación Profesional21. Modernización y digitalización del sistema educativo, incluida la educación temprana de 0 a 3 años
	VIII. Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo <ol style="list-style-type: none">22. Plan de choque para la economía de los cuidados y refuerzo de las políticas de inclusión23. Nuevas políticas públicas para un mercado de trabajo dinámico, resiliente e inclusivo
	IX. Impulso de la industria de la cultura y el deporte <ol style="list-style-type: none">24. Revalorización de la industria cultural25. España hub audiovisual de Europa (<i>Spain AVS Hub</i>)26. Plan de fomento del sector del deporte
	X. Modernización del sistema fiscal para un crecimiento inclusivo y sostenible <ol style="list-style-type: none">27. Medidas y actuaciones de prevención y lucha contra el fraude fiscal28. Adaptación del sistema impositivo a la realidad del siglo XXI29. Mejora de la eficacia del gasto público30. Sostenibilidad a largo plazo del sistema público de pensiones en el marco del Pacto de Toledo

110
Inversiones



102
Reformas

212
Medidas



PLAN NACIONAL DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA



II. Infraestructuras y ecosistemas resilientes

4. Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad

- Conservación de la biodiversidad marina y terrestre
- Restauración de ecosistemas e infraestructura verde
- Gestión Forestal Sostenible

5. Preservación del espacio litoral y los recursos hídricos

- Adaptación de la costa al cambio climático
- Actuaciones en materia de agua (depuración, saneamiento, eficiencia, reutilización y seguridad de infraestructuras)
- Transición digital en el sector del agua
- Seguimiento y restauración de ecosistemas fluviales

6. Movilidad sostenible, segura y conectada

- Estrategia de Movilidad Segura, Sostenible y Conectada
- Desarrollo de los principales corredores ferroviarios
- Programa de apoyo para un transporte sostenible y digital
- Actuaciones para la mejora de la eficiencia del sistema de transporte y distribución de mercancías



C4.-Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad



Programa de Restauración ecológica de humedales en la Reserva Natural Parcial de Villaviciosa para su adaptación al cambio climático

OBJETIVO

Restauración de una amplia zona estuaria rionana, básicamente ocupada por prados de carácter subhalófilo, para renaturalizarlos hacia marismas halófilas y llanuras fangoarenosas .



Programa de Restauración ecológica de humedales en la Reserva Natural Parcial de Villaviciosa para su adaptación al cambio climático

RECUPERACIÓN DEL ECOSISTEMA:

- **17** ESPECIES FAUNÍSTICAS FAVORECIDAS
- **6** HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO
- EFECTOS POSITIVOS EN INVERTEBRADOS MARINOS (**MARISQUEO**)



Programa de Restauración ecológica de humedales en la Reserva Natural Parcial de Villaviciosa para su adaptación al cambio climático

RECUPERACIÓN DE ZONAS HÚMEDAS SOBRE PRADERAS SALINAS CON ALTO VALOR AMBIENTAL.

Incluye actuaciones consistentes en: refuerzo, estabilización y consolidación de muros y paramentos, movimientos de tierra necesarios y eliminación de elementos antrópicos.

- Porreo de Sebrayo,
- El Salín,
- El Cierrón,
- El Porreu,
- El Retiro,
- La Enciena,
- El Albatros



Programa de Restauración ecológica de humedales en la Reserva Natural Parcial de Villaviciosa para su adaptación al cambio climático

RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LLANURAS FANGOSAS INTERMAREALES.

Incluye actuaciones consistentes en: eliminación de todos los elementos antropicos (muros internos, alambradas, construcciones, etc.), tratamiento de la vegetación existente y actuaciones sobre diques exteriores con la finalidad de mejorar la circulación de las mareas.

- El Cierrón Norte,
- Retiro Norte,
- La Marquesa,
- La Muslera,
- La Basona,
- La Ancienonade Selorio.



Programa de Restauración ecológica de humedales en la Reserva Natural Parcial de Villaviciosa para su adaptación al cambio climático

RESTAURACIÓN FUNCIONAL DE ARENALES CON PRADERAS DE ALGAS

Incluye actuaciones de obra civil y de carácter medioambiental en el entorno de la

- "Punta de la Barra"
- Margen izquierda de la Ría

conducentes a la mejora de la calidad de las aguas, la biodiversidad y el marisqueo.



Programa de Restauración ecológica de humedales en la Reserva Natural Parcial de Villaviciosa para su adaptación al cambio climático

MEJORA AMBIENTAL DE ESPACIOS SUSCEPTIBLES DE REGENERACIÓN POR PRADERAS DE FANERÓGAMAS MARINAS.

Selección de zonas cuya cota en relación con el flujo intermarealsea idónea a los requerimientos de la especie, actuaciones de mejora de la granulometría del sustrato, traslocación de individuos, etc.

PROTECCIÓN DE ÁREAS DE ALTO VALOR SOBRE POTENCIALES EFECTOS ANTRÓPICOS.

Diseño y ejecución de sendero interpretativo de la Ría y sus valores con elementos informativos y que faciliten la observación de flora y fauna como observatorios, miradores, etc.,



Programa de Restauración ecológica de humedales en la Reserva Natural Parcial de Villaviciosa para su adaptación al cambio climático

TEMPORALIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES
2023/2025

INVERSIÓN PREVISTA
1.495.000 euros





Fotografía 1. Estado actual de los porreos de la Basona, la Muslera y la Marquesa (de izquierda a derecha).



Fotografía 2. Punto de rotura del dique externo del porreo de la Marquesa.





Fotografía 3. Porreos de la Basona y la Muslera inundados con marea alta.



Fotografía 4. Restos de parcelación interna del porreo de la Muslera.





Fotografía 5. Vista externa del dique de la ensenada del arenal Gemas del Mar.



Fotografía 8. Vista interna del dique de la ensenada del arenal de Gemas del Mar.





Fotografía 6. Detalle actual de punto de entrada de flujo mareal en la ensenada del arenal de Gemas del Mar.



Fotografía 9. Vista general del Porreo de Sebrayo.





Fotografía 6. Detalle actual de punto de entrada de flujo mareal en la ensenada del arenal de Gemas del Mar.



Fotografía 9. Vista general del Porreo de Sebrayo.



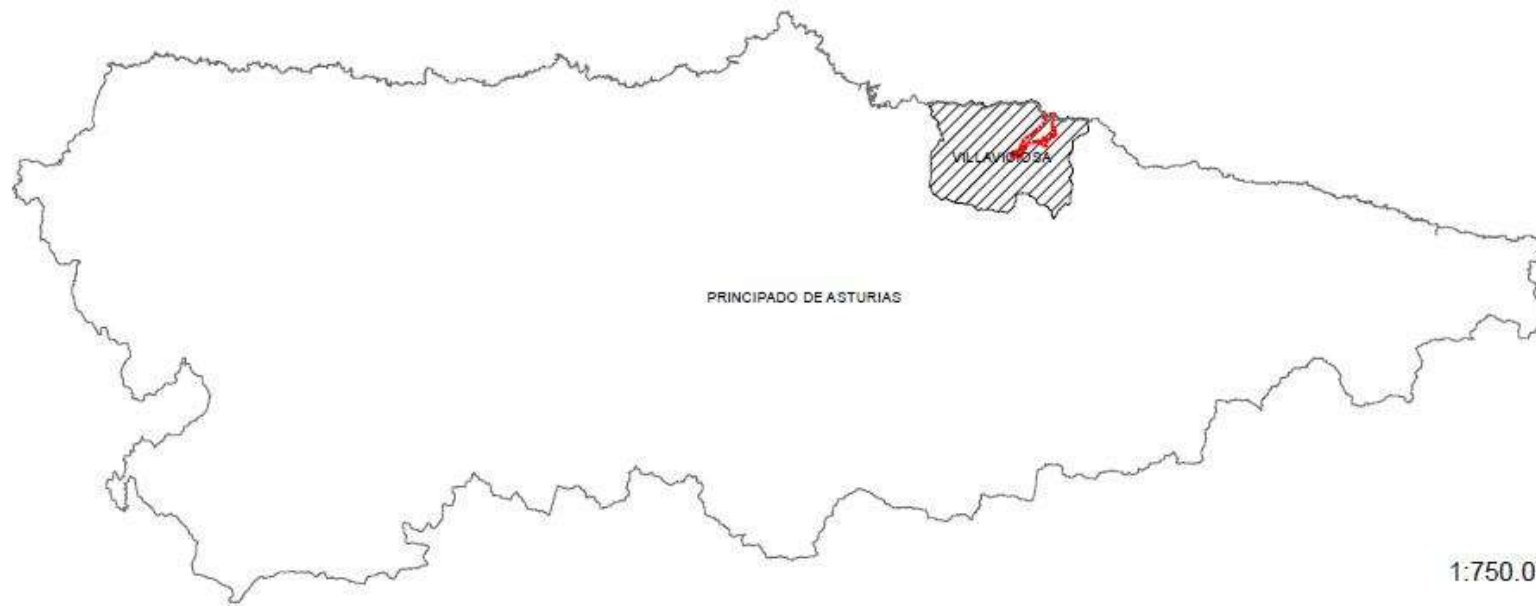


Fotografía 10. Marjal de alto valor ambiental en el porreo de Sebrayo



Fotografía 11. Carrizal del porreo de Sebrayo





PRINCIPADO DE ASTURIAS



1:750.000



RESERVA NATURAL PARCIAL DE VILLAVICIOSA

1:50.000









Ejecución
AGE
298,4 M€

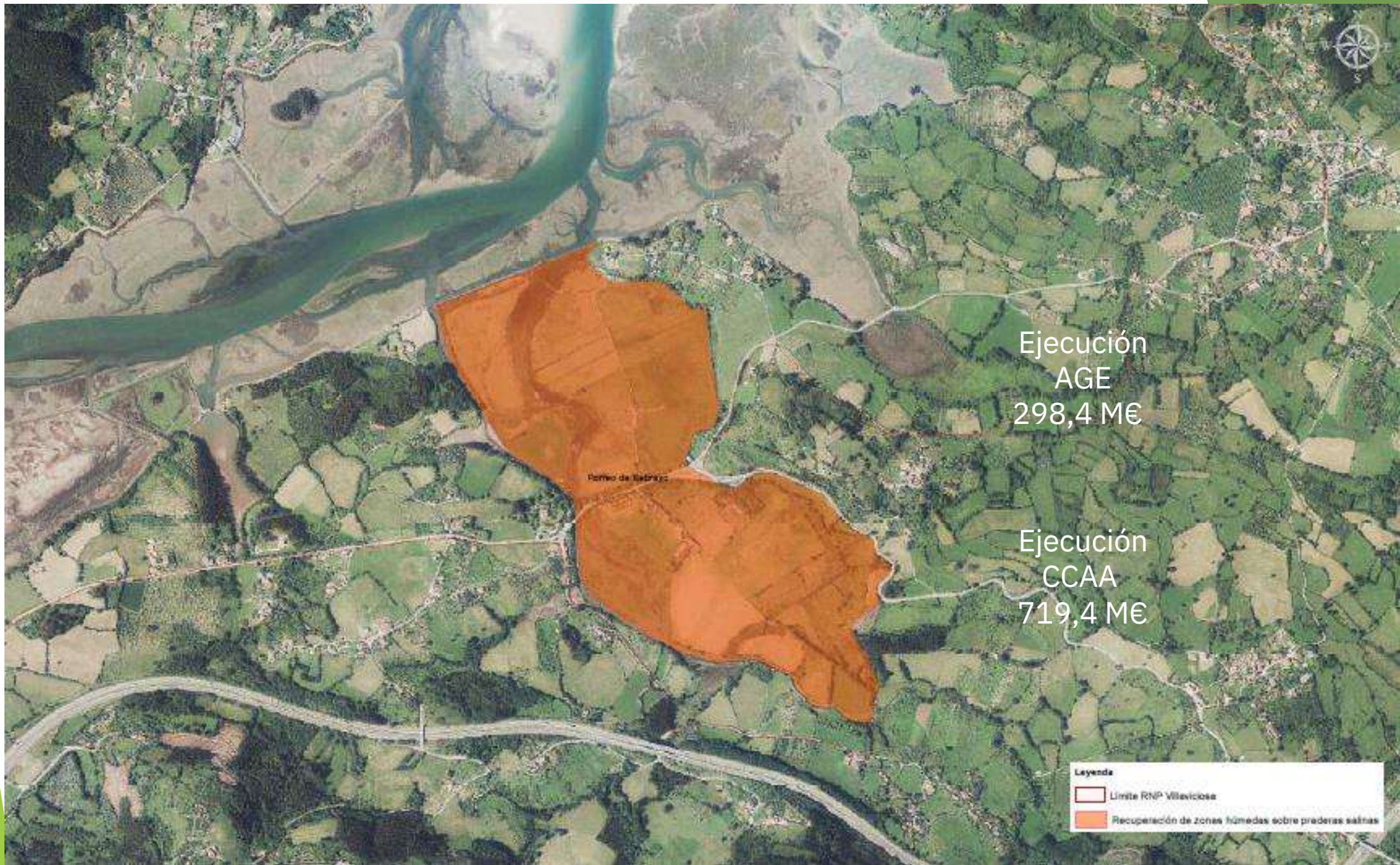
Ejecución
CCAA
719,4 M€

Leyenda

-  Límite RNP Villaviciosa
-  Recuperación ambiental de llanuras fangosas intermareales
-  Recuperación de zonas húmedas sobre praderas salinas
-  Recuperación ambiental de arenas









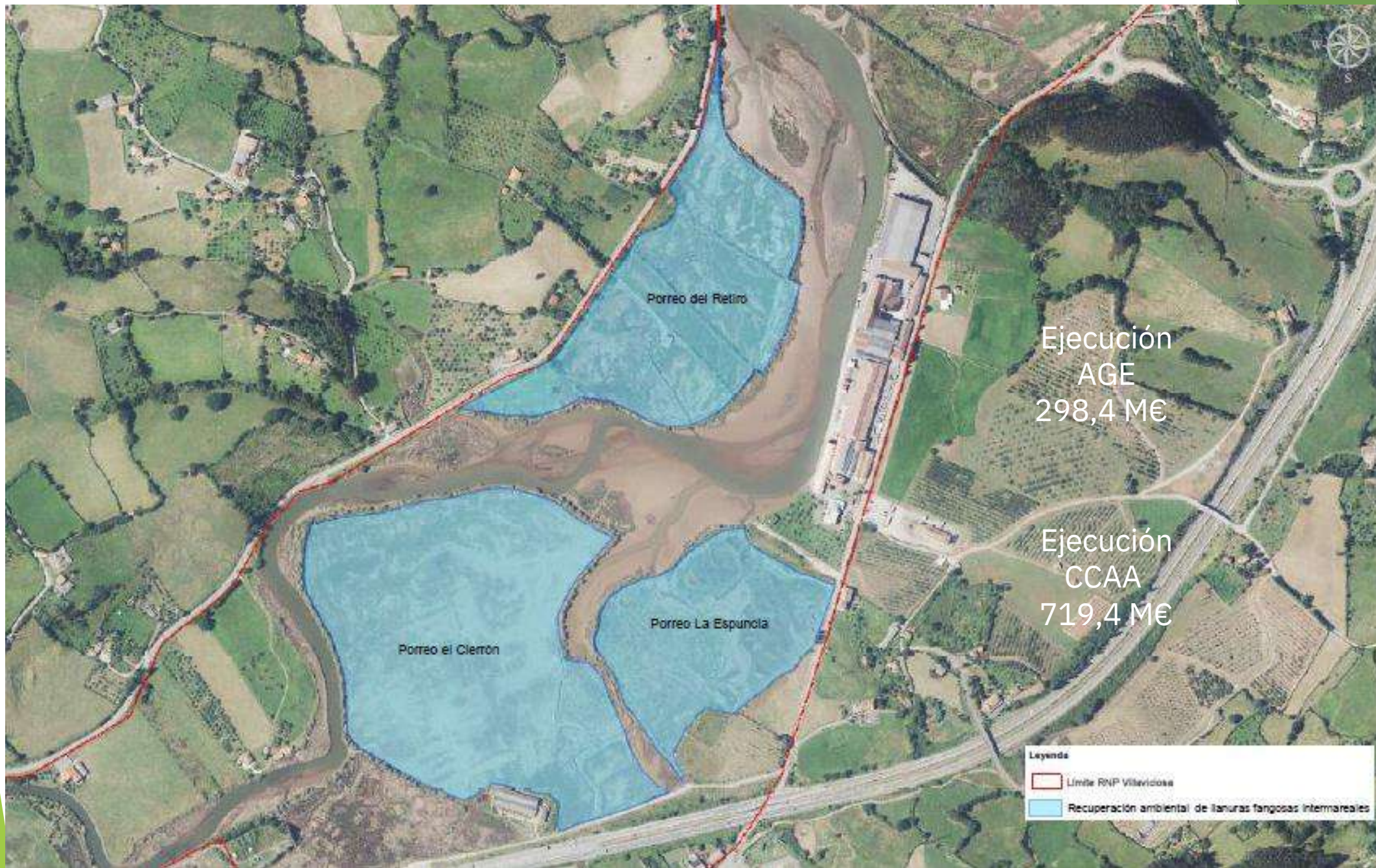
Ejecución
AGE
298,4 M€

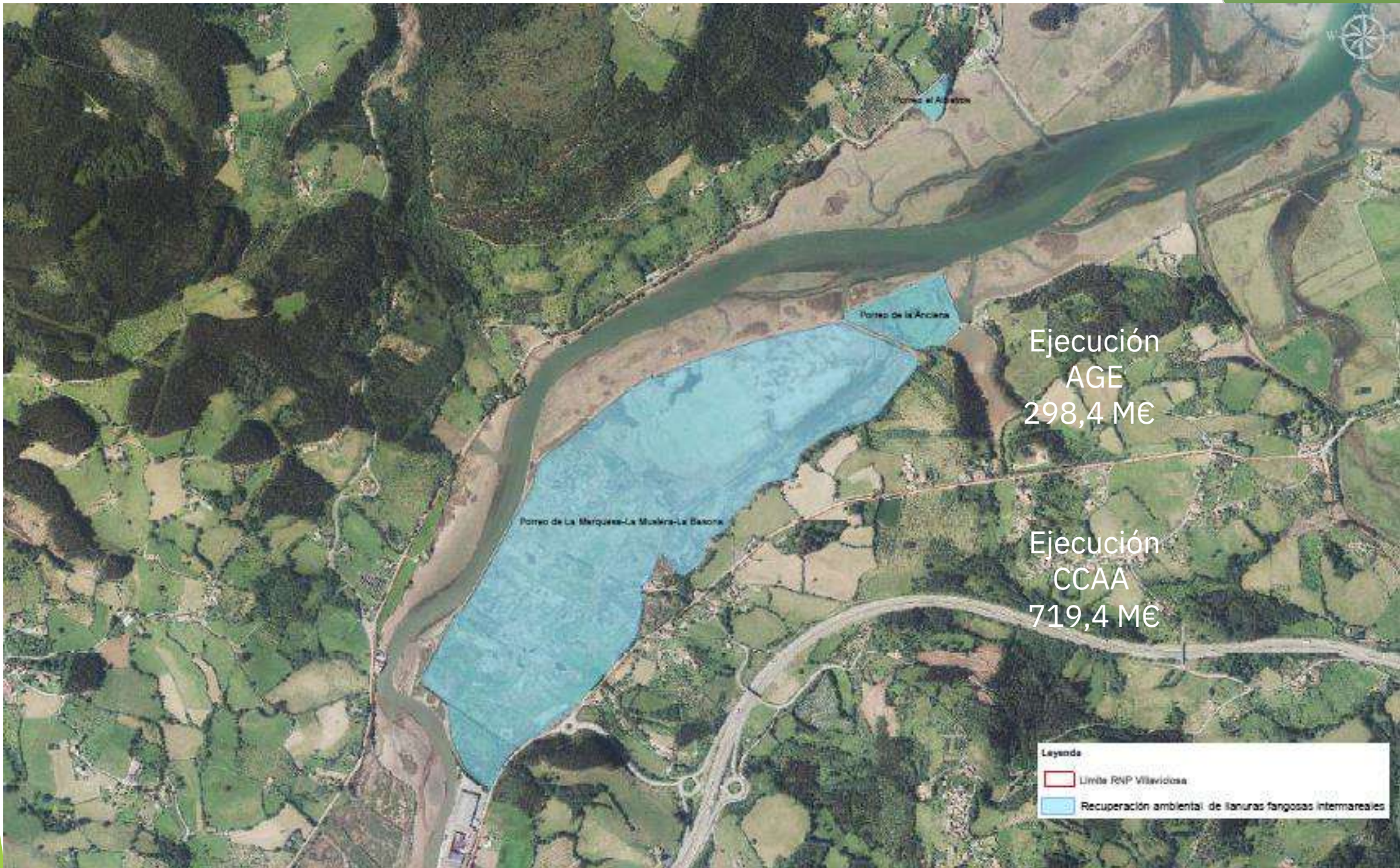
Ejecución
CCAA
719,4 M€

Leyenda

	Límite RNP Villavieja
	Recuperación de zonas húmedas sobre praderas salinas











Arenal de Gemas del Mar

Ejecución
AGE
298,4 M€

Ejecución
CCAA
719,4 M€

Leyenda

 Límite RNP Villaviciosa

 Recuperación ambiental de arenas





GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



VICEPRESIDENCIA
MINISTERIO PARA
LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA Y RETO
DEMOGRÁFICO

PLAN NACIONAL DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA



Programa de Restauración ecológica de humedales
Reserva Natural Parcial de Villaviciosa