

# Actividades de monitoreo hidrológico

## Resumen de los proyectos en marcha

PROYECTO	OBJETIVO	LOCALIZACIÓN	ETAPA DESDE INICIO	PERÍODO A RESULTADOS
Estudio en cuencas pares	Conocer la influencia de las plantaciones de <i>Eucalyptus</i> en el balance hídrico a escala local y regional, así como en la calidad del agua superficial.	Establecimiento "La Nueva Esperanza"(LNE) en cercanías de pueblo Paso de los Mellizos (Río Negro). Establecimiento El Viraró (EV) cercano a pueblo Los Cuadrados (Tacuarembó).	LNE: 2007-2010 Calibración 2011 Inicio Monitoreo EV: 2011-2014 Inicio de Calibración	Largo plazo (20 años)
Parcelas de Monitoreo Hidrogeológico	Buscar correlaciones entre las variaciones de nivel de las napas freáticas, las precipitaciones y las plantaciones de <i>Eucalyptus</i> .	Se seleccionaron las formaciones geológicas más relevantes (como posibles acuíferos) Asencio, Guichón y Salto (Litoral), y Tacuarembó.	2010 inicio del monitoreo en las tres parcelas en el Litoral. 2013 se inicia monitoreo en parcela de Tacuarembó. 2015 Informe Final	Mediano plazo (3-5 años)
Monitoreo del nivel de pozos artesianos	Evaluar las fluctuaciones del nivel de agua de acuíferos someros con diferente proximidad a plantaciones de <i>Eucalyptus</i> , a través de pozos artesianos sin uso.	Nº de pozos: 14 en alrededores de Pueblo Grecco, 7 en alrededores de Paso de los Mellizos, 5 en Pueblo Paso de la Cruz y 5 en Soriano.	2008 se inicia con los pozos de Soriano y se van sumando localidades. 2015 Informe de Revisión y Evaluación de Seguimiento.	Largo plazo (10 años)
Monitoreo en calidad de agua en flujos superficiales.	Evaluar en el tiempo las variaciones en las propiedades físico químicas y biológicas en cursos de agua de cuencas en el área de influencia de las plantaciones de <i>Eucalyptus</i> .	Cuencas Orden 3 (clasificación de A,E Strahler) Aº Quebracho (Paysandú). Aº Sarandí (Soriano). Aº Coladeras (Río Negro). Aº Pablo Páez (Cerro Largo). Aº Potrero (Florida).	2012 se inicia en las tres primeras cuencas. En 2013 se incluyen las otras dos cuencas.	Largo plazo (10 años)
Monitoreo de la calidad de agua y su aptitud para diferentes usos	Conocer la calidad del agua en las instalaciones donde existen pozos para el abastecimiento humano y clasificarla de acuerdo a la aptitud de uso.	Todos los pozos en cascos bajo gestión de UPM Forestal Oriental.	2010 Inicio en forma sistemática. 2015 primera evaluación de resultados.	Anual
Monitoreo de Agua en el área de influencia del Vivero Santana	Establecer un nivel de base para la calidad del agua previo a la instalación del vivero y monitorear la evolución de la misma en el largo plazo.	6 pozos de agua subterránea en las cercanías del vivero (vecinos) 2 lugares de toma en Arroyo Santana 2 pozos de monitoreo en predio del Vivero.	2011 Caracterización y definición del Nivel de base: 2011 Inicio de monitoreos en Aº Santana. 2012 inicio monitores en Pozos freáticos.	Mediano y largo plazo (5 a 10 años)