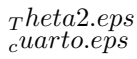
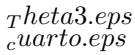
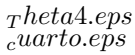
$_{T}heta1.eps$
$_{c}uarto.eps$


$_{T}heta2.eps$
$_{c}uarto.eps$


$_{T}heta3.eps$
$_{c}uarto.eps$


$_{T}heta4.eps$
$_{c}uarto.eps$

$_{p}lugin_{T}heta1.epsEstimacinplug - indeladensidaddelprimerperiodode2010$

$_{p}lugin_{T}heta2.epsEstimacinplug - indeladensidaddelsegundoperiododе2010$
$_{p}lugin_{T}heta3.epsEstimacinplug - indeladensidaddeltercerperiododе2010$

$_{p}lugin_{T}heta4.epsEstimacinplug - indeladensidaddelcuartoperiododе2010$
$_{T}heta1.epsValidacincruzadadelprimerperiododе2010$

$_{T}heta1.epsEstimacinL2deladensidaddelprimerperiodode2010$
$_{T}heta1.epsEstimacinKLdeladensidaddelprimerperiodode2010$

$_{vT}heta1.epsEstimacinnoparamtricadelaDensidadKLdelprimerperiodode2010.v = 50(azul), v = 100(verde), v = 150(violet$
$_{n}o_{p}aramTheta1.epsEstimacinnoparamtricadelaDensidad.L2(azul), KL(verde), plug - in(violeta)$

$_{T}heta2.epsValidacincruzadadelsegundoperiodode2010$
$_{T}heta2.epsEstimacinL2deladensidaddelsegundoperiodode2010$

$_{T}heta2.epsEstimacinKLdeladensidaddelsegundoperiododode2010$
$_{vT}heta2.epsEstimacinnoparamtricadelaDensidadKLdelsegundoperiododode2010.v = 50(azul), v = 100(verde), v = 150(viole$

$_{n}o_{p}aramTheta2.epsEstimacinnoparamtricadelaDensidad.L2(azul), KL(verde), plug - in(violeta)$
$_{T}heta3.epsValidacincruzadadeltercerperiodode2010$

$_{T}heta3.epsEstimacinL2deladensidaddeltercerperiodode2010$
$_{T}heta3.epsEstimacinKLdeladensidaddeltercerperiodode2010$

$_{vT}heta3.epsEstimacinnoparamtricadelaDensidadKLdeltercerperiodode2010.v = 50(azul), v = 100(verde), v = 150(violeta$
$_{n}o_{p}aramTheta3.epsEstimacinnoparamtricadelaDensidad.L2(azul), KL(verde), plug - in(violeta)$

$_{T}heta4a.epsValidacincruzadadelcuartoperiodode2010$
$_{T}heta4.epsEstimacinL2deladensidaddelcuartoperiodode2010$

$_{T}heta4.epsEstimacinKLdeladensidaddelcuartoperiodode2010$
$_{vT}heta4.epsEstimacinnoparamtricadelaDensidadKLdelcuartoperiodode2010.v = 50(azul), v = 100(verde), v = 150(violeta$

$_no_paramTheta4.epsEstimacinnoparamtricadelaDensidad.L2(azul), KL(verde), plug-in(violeta)$

$\kappa = 1/h_s^2$

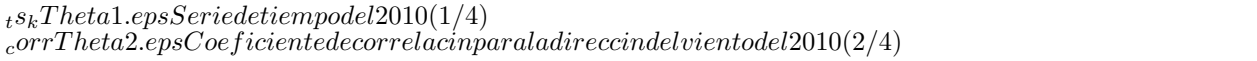
$_{r}egresionhsB1.epsEstimacindelafuncinderegresincircularlinealenB1.Estimacindelparmetrodesuavizadomediante^{2}_{s}$

$_{r}egresionhsB2.epsEstimacindelafuncinderegresincircularlinealenB2.Estimacindelparmetrodesuavizadomediante^{2}_{s}$

$_{r}egresionhsC9.epsEstimacindelafuncinderegresincircularlinealenC9.Estimacindelparmetrodesuavizadomediante s^2$

$_{r}egresionhsF2.epsEstimacindelafuncinderegresincircularlinealenF2.Estimacindelparmetrodesuavizadomediante s^2$

$_{c}orrTheta1.epsCoeficientedecorrelacinparaladireccindelvientodel2010(1/4)$
$_{p}lotTheta1.epsGrficadelaseriedetiempodel2010(1/4)frentesusretardos$


$_{t}s_{k}Theta1.epsSeriedetiempodel2010(1/4)$

$_{c}orrTheta2.epsCoeficientedecorrelacinparaladireccindelvientodel2010(2/4)$

$_t s_k Theta2.eps Seriedetiempodel 2010 (2/4)$

$_{c}orrTheta3.epsCoeficientedecorrelacinparaladireccindelvientodel2010(3/4)$
$_{p}lotTheta3.epsGrficadelaseriedetiempodel2010(3/4)frentesusretardos$

$_{t}s_{k}Theta3.epsSeriedetiempodel2010(3/4)$
$_{c}orrTheta4.epsCoeficientedecorrelacinparaladireccindelvientodel2010(4/4)$