Random Forest

100 arboles

{'Region 1': {'RMSE': 32.4204955665627,

'R2': 0.7131285808050327,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 1051.0885327815115},

'Region 2': {'RMSE': 26.904090395891615,

'R2': 0.8390088844672612,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 723.8300800303074},

'Region 3': {'RMSE': 29.257691127289146,

'R2': 0.729854312928902,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 856.0124900998541}}

150 arboles

{'Region 1': {'RMSE': 32.87074268280007,

'R2': 0.7051052660689077,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 1080.4857245188543},

'Region 2': {'RMSE': 26.32243885973682,

'R2': 0.845894714683646,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 692.870787524583},

'Region 3': {'RMSE': 29.145942747427394,

'R2': 0.7319139895619957,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 849.4859786363155}}

200 arboles

{'Region 1': {'RMSE': 32.810214470447995,

'R2': 0.7061903049590903,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 1076.510173596795},

'Region 2': {'RMSE': 25.868090769389354,

'R2': 0.8511687823049974,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 669.1581200533667},

'Region 3': {'RMSE': 29.102810691148793,

'R2': 0.7327068645824779,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 846.9735901248445}}

GBM

50 arboles

{'Region 1': {'RMSE': 29.324052350366745,

'R2': 0.7653092589832429,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 859.9000462470495},

'Region 2': {'RMSE': 28.498433492601908,

'R2': 0.819362772356786,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 812.1607115322541},

'Region 3': {'RMSE': 30.593102466558967,

'R2': 0.7046309545932934,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 935.9379185293765}}

100 arboles

{'Region 1': {'RMSE': 31.18104221824656,

'R2': 0.734643800509624,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 972.2573938160745},

'Region 2': {'RMSE': 31.599753017232633,

'R2': 0.777908130912317,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 998.5443907501028},

'Region 3': {'RMSE': 30.8820221816491,

'R2': 0.6990257104609237,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 953.699294027867}}

150 arboles

{'Region 1': {'RMSE': 32.79182770459525,

'R2': 0.7065195131927052,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 1075.3039642078606},

'Region 2': {'RMSE': 33.388717897428265,

'R2': 0.7520496256979712,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 1114.8064828340464},

'Region 3': {'RMSE': 30.965268981794907,

'R2': 0.6974008870471862,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 958.8478831149098}}

200 arboles

{'Region 1': {'RMSE': 33.17668255046127,

'R2': 0.6995903367555589,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 1100.6922650540816},

'Region 2': {'RMSE': 34.321529348104285,

'R2': 0.738001656351303,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 1177.9673767927839},

'Region 3': {'RMSE': 31.098887814788107,

'R2': 0.6947837499673155,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 967.1408233167762}}

Redes Neuronales

64 Neuronas

{'Region 1': {'RMSE': 30.698190787111,

'R2': 0.7427984712225377,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 942.3789176018665},

'Region 2': {'RMSE': 27.584313129285018,

'R2': 0.8307652161744572,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 760.8943308144458},

'Region 3': {'RMSE': 24.52410995446711,

'R2': 0.8101963997173005,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 601.4319690587928}}

32 Neuronas

{'Region 1': {'RMSE': 33.58579391513444,

'R2': 0.6921357775955053,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 1128.0055529098815},

'Region 2': {'RMSE': 30.014042236746956,

'R2': 0.7996385059877049,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 900.8427313892302},

'Region 3': {'RMSE': 28.37813445185389,

'R2': 0.7458526294264783,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 805.3185149674966}}

128 neuronas

{'Region 1': {'RMSE': 27.636234318716422,

'R2': 0.7915481679369174,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 763.7614473189993},

'Region 2': {'RMSE': 24.99479491590414,

'R2': 0.861048116498951,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 624.7397728881075},

'Region 3': {'RMSE': 23.02049228476895,

'R2': 0.8327573077873756,

'Datos\_Evaluacion': 60,

'MSE': 529.9430650331067}}