

PRONÓSTICOS FÍSICO ESTADÍSTICOS DEL INAMEH PARA LOS TOTALES BIMESTRALES DE LLUVIA POR REGIONES

Los modelos de pronóstico físico estadísticos se elaboran para considerar un gran conjunto de elementos del clima que incluyen las anomalías de la temperatura de la superficie del mar, índices atmosféricos y elementos extraídos del comportamiento de las series de los elementos a pronosticar. Todos lo anterior corresponde a meses recientes ya concluidos.

Una característica fundamental es que para la elaboración de pronósticos en cada mes, los modelos se renuevan para evitar algunos posibles efectos adversos, así como considerar la mayor cantidad de información posible.

Se elaboran pronósticos para los próximos seis bimestres para cada región de diferente régimen de lluvia del país. Estas regiones se lograron mediante la diferenciación del régimen de lluvia, con herramientas de estadística multivariada, y se utilizan en diferentes estudios aplicados.

Al final se presenta lo esperado para cada región del país, en el semestre específico que comienza cuando se emite el pronóstico.

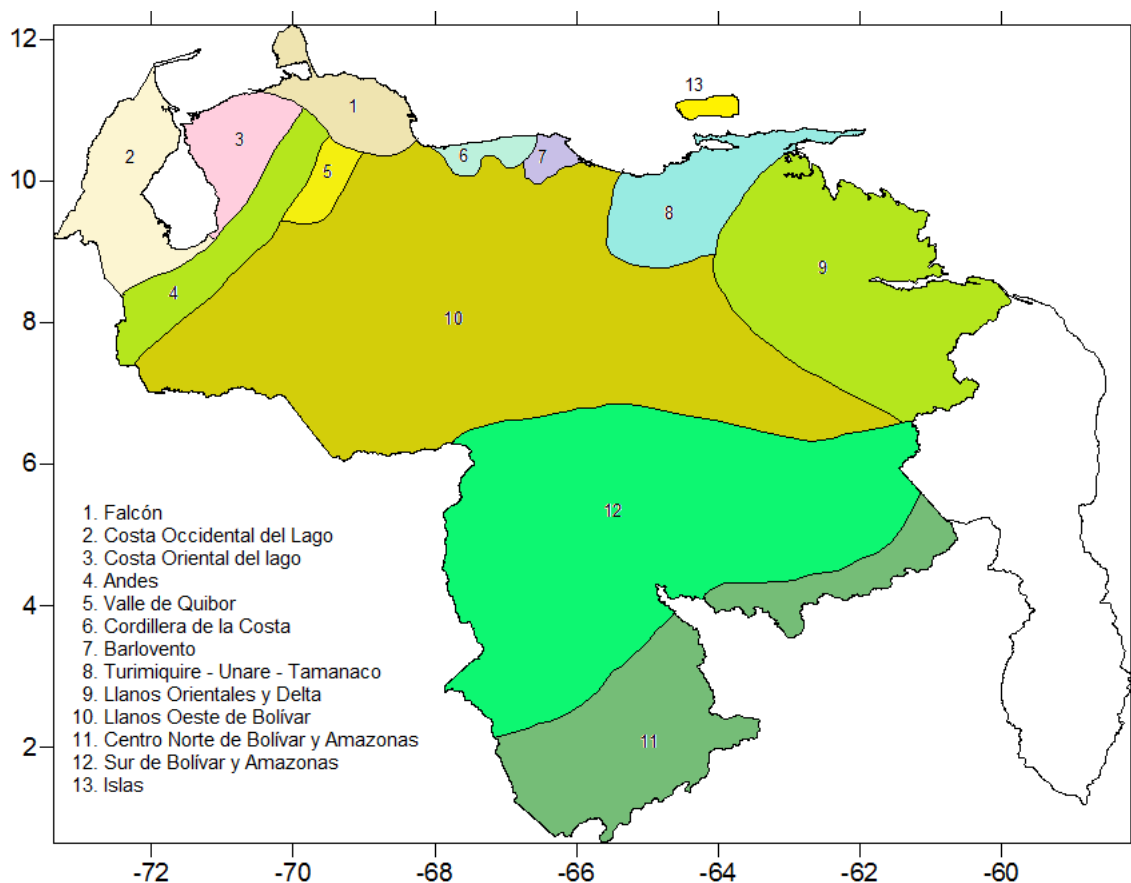


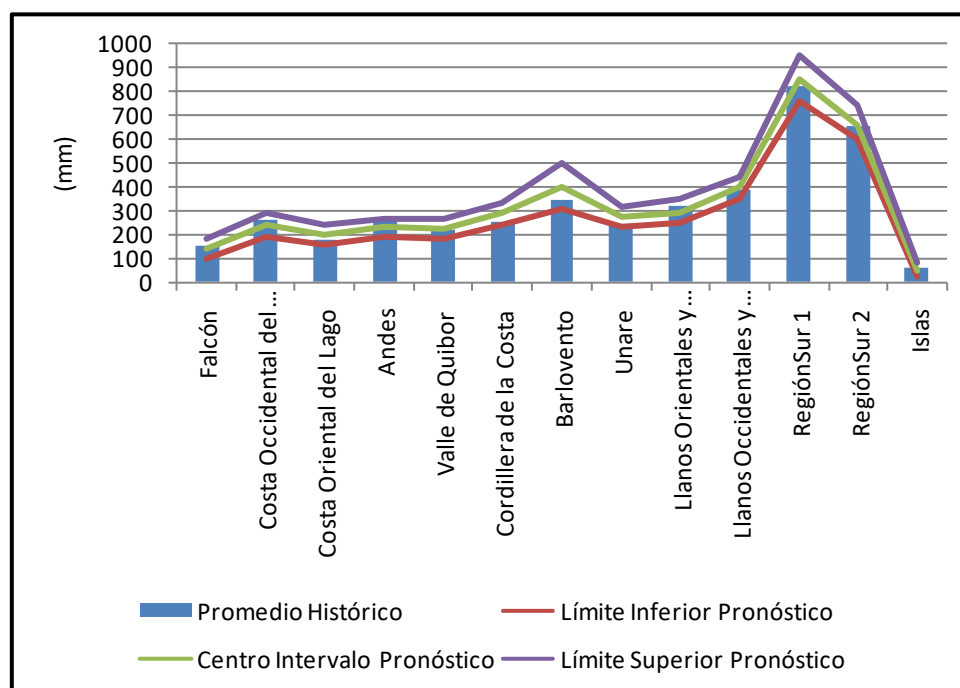
Fig. 1 Regiones para Venezuela en base al régimen de lluvia

Los datos utilizados en partes de este producto provienen del Centro Nacional de Predicciones Ambientales (NCEP) de la Agencia Nacional Océano Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos de América de la rama de Investigaciones Oceánicas y Atmosféricas (OAR) del Laboratorio de Investigaciones del Sistema Tierra Atmósfera (ESRL) y de la División de Ciencias Físicas (PSD).

PRONÓSTICOS DE TOTALES DE LLUVIA POR BIMESTRES PARA CADA REGIÓN

Tabla 1. Pronóstico de lluvias por región para el primer (1°) bimestre pronosticado

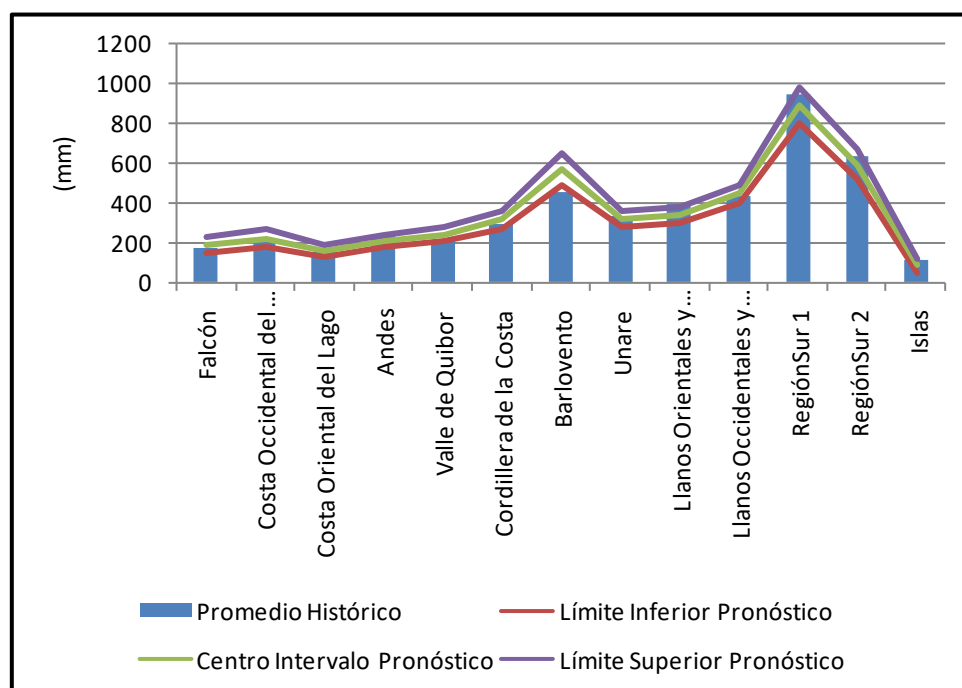
Bimestre 2017	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
may_jun	Falcón	149,7	95,5	143,6	186,7
	Costa Occidental del Lago	257,7	184,4	243,5	293,0
	Costa Oriental del Lago	178,3	154,1	199,3	240,6
	Andes	258,1	191,0	231,3	266,6
	Valle de Quibor	215,9	182,7	229,2	268,2
	Cordillera de la Costa	252,5	234,7	290,9	334,7
	Barlovento	341,5	308,7	404,1	503,7
	Unare	240,3	227,5	272,0	316,2
	Llanos Orientales y Delta	319,9	247,1	295,3	348,8
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	383,1	346,7	401,2	446,3
	RegiónSur 1	827,5	759,1	852,7	950,5
	RegiónSur 2	654,5	597,8	661,6	741,4
Islas	59,6	18,7	50,0	84,8	



Graf. 1 Pronóstico de lluvias por región para el primer (1°) bimestre pronosticado

Tabla 2. Pronóstico de llluvias por región para el segundo (2°) bimestre pronosticado

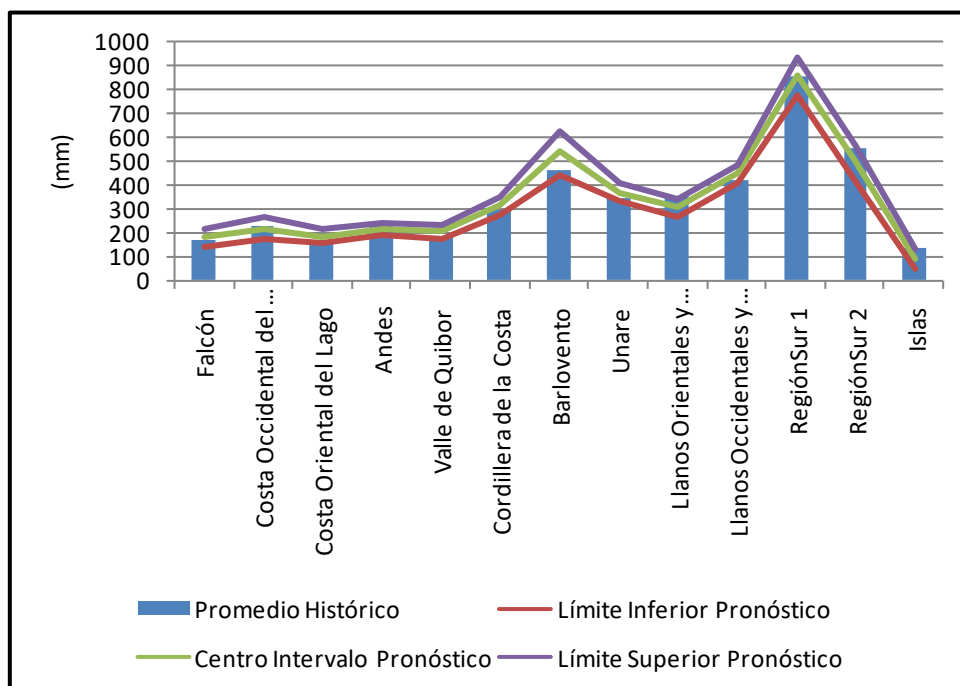
Bimestre 2017	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
jun_jul	Falcón	175,1	146,2	190,9	231,4
	Costa Occidental del Lago	214,3	172,9	221,8	268,1
	Costa Oriental del Lago	147,3	118,9	160,0	196,6
	Andes	240,7	171,4	206,4	237,4
	Valle de Quibor	216,5	199,8	240,3	279,7
	Cordillera de la Costa	288,8	268,8	315,0	363,7
	Barlovento	457,9	482,0	567,6	650,9
	Unare	329,7	270,9	315,0	359,3
	Llanos Orientales y Delta	390,0	298,0	339,6	380,4
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	435,5	395,6	446,2	492,2
	RegiónSur 1	950,5	799,2	890,6	979,0
	RegiónSur 2	631,2	519,0	593,7	673,2
	Islas	107,6	42,3	87,2	122,0



Graf. 2 Pronóstico de llluvias por región para el segundo (2°) bimestre pronosticado

Tabla 3. Pronóstico de lluvias por región para el tercer (3°) bimestre pronosticado

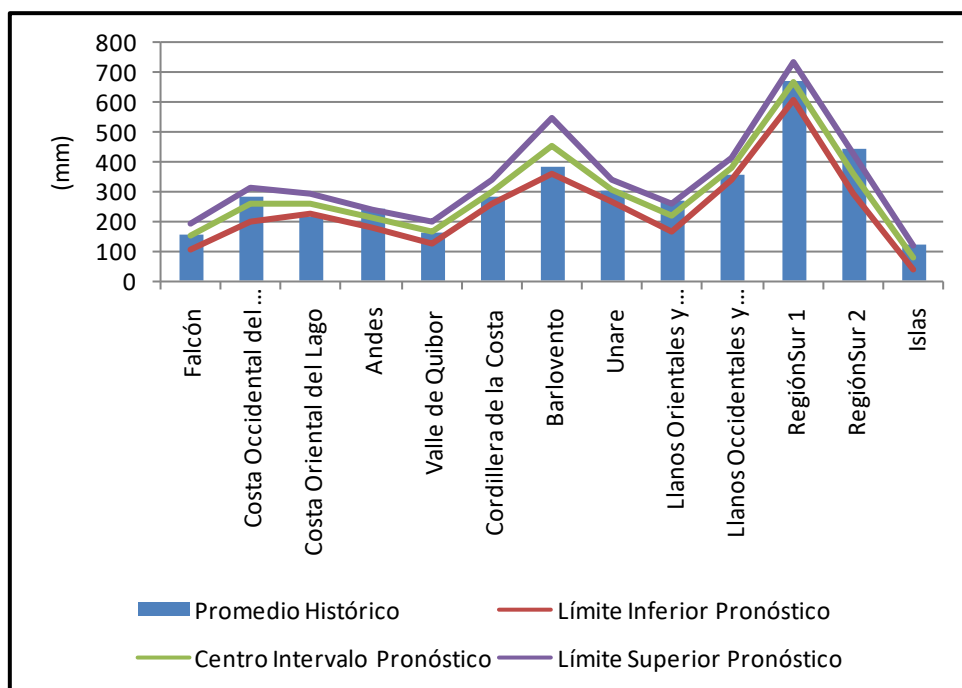
Bimestre 2017	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
jul_ago	Falcón	170,9	139,1	176,5	213,5
	Costa Occidental del Lago	222,7	169,4	210,3	264,8
	Costa Oriental del Lago	165,6	151,5	183,9	220,2
	Andes	233,5	189,4	212,7	241,2
	Valle de Quibor	183,3	173,4	201,5	234,5
	Cordillera de la Costa	295,9	271,0	310,2	347,8
	Barlovento	462,6	444,6	539,8	621,9
	Unare	342,5	327,8	368,3	410,0
	Llanos Orientales y Delta	357,0	260,6	304,0	345,2
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	419,2	410,9	448,6	485,9
	RegiónSur 1	861,1	777,7	859,8	931,7
	RegiónSur 2	550,7	417,3	498,8	569,3
	Islas	136,4	45,2	87,5	134,4



Graf. 3 Pronóstico de lluvias por región para el tercer (3°) bimestre pronosticado

Tabla 4. Pronóstico de llluvias por región para el cuarto (4°) bimestre pronosticado

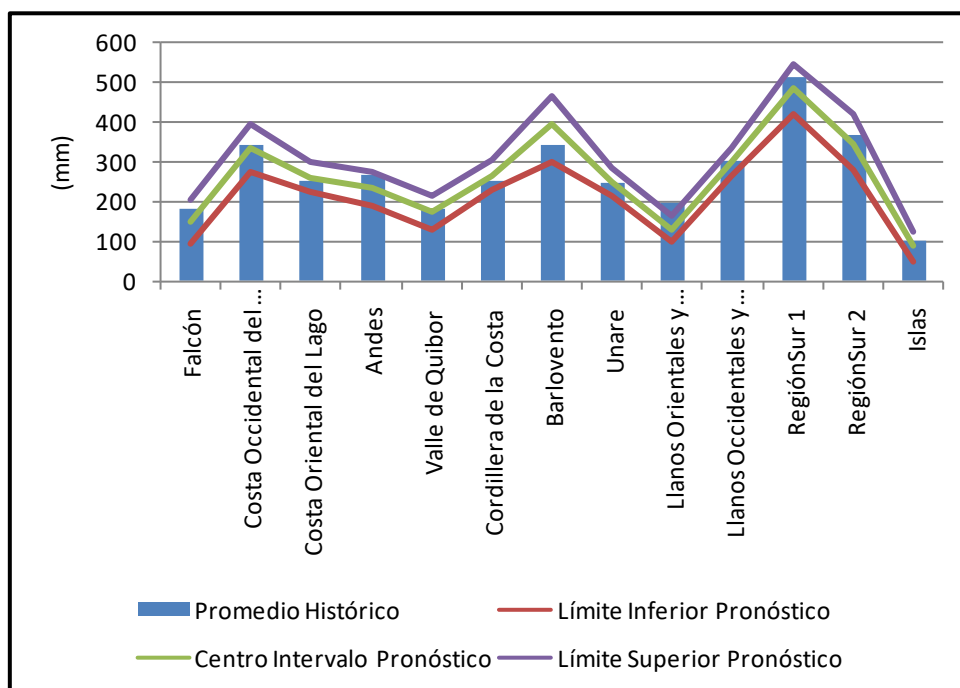
Bimestre 2017	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
ago_sep	Falcón	154,9	104,2	148,1	191,9
	Costa Occidental del Lago	279,3	202,4	258,4	313,7
	Costa Oriental del Lago	212,1	226,7	259,8	294,3
	Andes	241,9	182,7	209,4	239,0
	Valle de Quibor	161,2	128,0	162,2	196,2
	Cordillera de la Costa	281,8	259,6	302,1	341,3
	Barlovento	385,0	358,0	457,5	549,3
	Unare	301,9	264,1	305,0	341,1
	Llanos Orientales y Delta	267,6	168,3	215,3	256,6
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	358,9	338,9	377,3	411,8
	RegiónSur 1	673,9	606,3	671,3	737,9
	RegiónSur 2	440,5	295,5	359,6	427,8
	Islas	121,3	40,5	76,5	117,3



Graf. 4 Pronóstico de llluvias por región para el cuarto (4°) bimestre pronosticado

Tabla 5. Pronóstico de lluvias por región para el quinto (5°) bimestre pronosticado

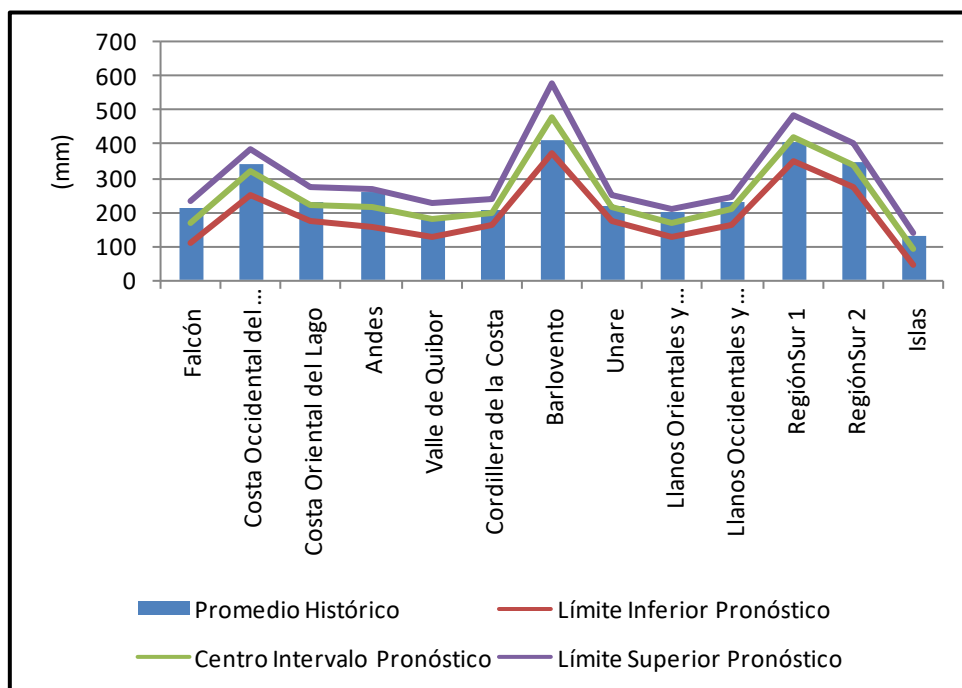
Bimestre 2017	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
sep_oct	Falcón	182,0	93,1	145,2	202,7
	Costa Occidental del Lago	340,5	275,6	336,2	395,1
	Costa Oriental del Lago	254,3	222,3	261,2	302,7
	Andes	266,6	188,4	234,2	277,4
	Valle de Quibor	180,4	127,1	173,9	213,6
	Cordillera de la Costa	253,4	229,2	266,3	304,3
	Barlovento	344,1	300,1	397,6	469,2
	Unare	249,0	212,4	248,8	283,5
	Llanos Orientales y Delta	196,8	97,3	129,1	165,6
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	300,7	264,3	300,2	337,6
	RegiónSur 1	513,1	419,4	486,4	547,8
	RegiónSur 2	368,7	280,7	344,6	421,3
	Islas	99,9	49,3	86,8	123,7



Graf. 5 Pronóstico de lluvias por región para el quinto (5°) bimestre pronosticado

Tabla 6. Pronóstico de llluvias por región para el sexto (6°) bimestre pronosticado

Bimestre 2017	Región	Promedio Histórico	Límite Inferior Pronóstico	Centro Intervalo Pronóstico	Límite Superior Pronóstico
oct_nov	Falcón	212,5	108,3	170,2	233,4
	Costa Occidental del Lago	342,7	251,0	319,1	387,8
	Costa Oriental del Lago	229,7	171,8	221,6	274,5
	Andes	256,1	158,6	216,2	269,8
	Valle de Quibor	180,7	128,3	180,1	227,0
	Cordillera de la Costa	204,8	164,3	200,3	239,8
	Barlovento	410,8	372,1	481,0	578,2
	Unare	216,7	176,2	212,6	252,1
	Llanos Orientales y Delta	201,2	127,1	167,1	210,0
	Llanos Occidentales y Oeste de Bolívar	230,7	165,7	207,6	245,5
	RegiónSur 1	406,9	350,0	420,3	484,2
	RegiónSur 2	348,2	270,9	339,9	402,3
	Islas	128,9	46,6	91,5	139,8

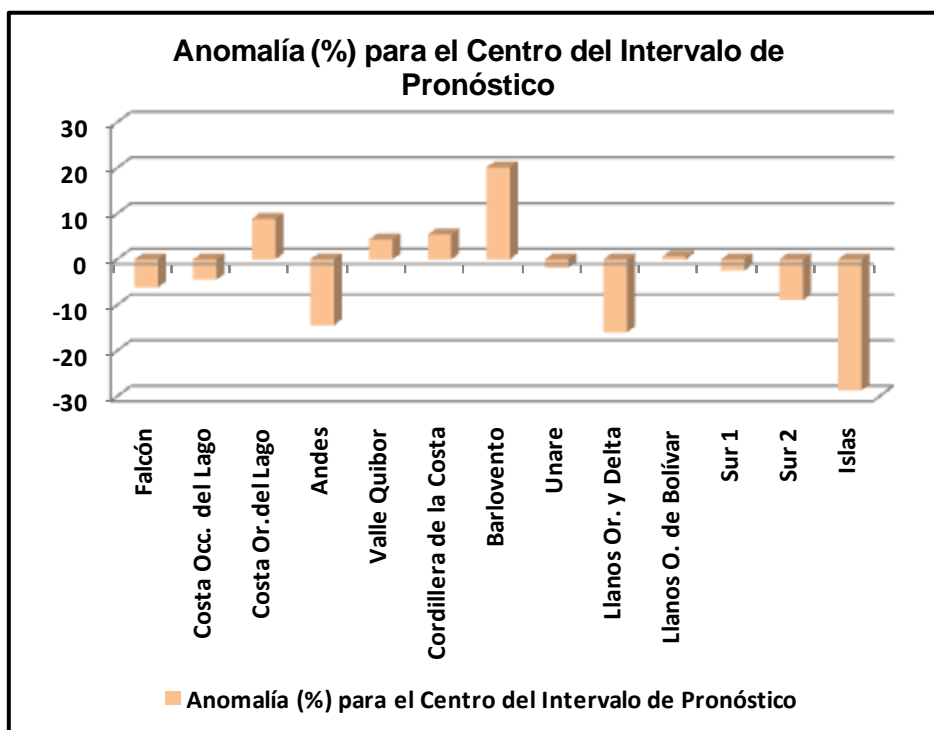


Graf. 6 Pronóstico de llluvias por región para el sexto (6°) bimestre pronosticado

LO ESPERADO PARA EL TOTAL SEMESTRAL

Tabla 7. Pronóstico de llluvias por región para el periodo Jun - Nov de 2017

Región de Venezuela	Promedio Histórico Jun_Nov (mm)	Límite Inferior Intervalo de Pronóstico Jun - Nov/2017	Centro del Intervalo de Pronóstico Jun - Nov/2017	Límite Superior Intervalo de Pronóstico Jun - Nov/2017	Anomalía (%) para el Centro del Intervalo de Pronóstico
Falcón	542,5	358,6	509,1	656,7	-6,2
Costa Occ. del Lago	836,4	626,4	799,4	969,6	-4,4
Costa Or.del Lago	589,2	517,4	641,5	765,3	8,9
Andes	738,6	512,7	632,0	746,2	-14,4
Valle Quibor	558,4	456,1	582,5	702,9	4,3
Cordillera de la Costa	775,4	692,6	817,4	944,7	5,4
Barlovento	1253,7	1212,1	1506,1	1778,4	20,1
Unare	848,2	711,2	832,5	952,5	-1,8
Llanos Or. y Delta	858,9	593,4	721,9	847,0	-15,9
Llanos O. de Bolívar	1025,0	900,3	1031,1	1149,5	0,6
Sur 1	2031,3	1755,5	1982,2	2201,1	-2,4
Sur 2	1419,9	1085,4	1293,2	1503,3	-8,9
Islas	357,9	129,5	255,3	379,1	-28,7



Graf. 7 Anomalía (%) para el centro de intervalo de pronóstico