



INAMHI

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Nº DEI-BAD-11-2018

RESUMEN

En general para todo el país, la precipitación ha experimentado un comportamiento con tendencia a la baja, así lo demuestra el signo negativo del porcentaje de variación a excepción de las localidades Nuevo Rocafuerte y Pastaza que registraron precipitaciones sobre la normal climática, tabla N° 1. Ante este escenario se recomienda asegurar el suministro de agua sobre todo para los cultivos que se hallan en etapa de desarrollo vegetativo, floración y/o formación de tubérculos.

La temperatura del aire por su lado, presenta un comportamiento espacial heterogéneo con valores alrededor de sus normales, de ahí que se determina anomalías positivas y negativas en las tres regiones continentales, aclarando que existe predominio de anomalías negativas, tabla N° 1. Se recomienda estar atentos a cualquier variación brusca ya que la temperatura regula el crecimiento y calidad de las plantas.

CONTEXTO NACIONAL

DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO HIDROMETEOROLÓGICO																
ESTADISTICA CLIMATOLOGICA																
RESUMEN: 11-20 DE ABRIL DE 2018																
ESTACION	PRECIPITACION (mm)							TEMPERATURA (°C)								
	DECADA: 11 AL 20 DE ABR.			ACUM: 01 AL 20 DE ABR.				PERSPECTIVA		MEDIA	NOR.	ANOMA	EXTREMAS			
	RR.	NOR.	%	RR.	NOR.	%	ABRIL	NOR.	DEC.	DEC.	MAX.		MIN.			
	DEC.	DEC.	VAR.	ACUM.	MES	ACUM	21 AL 30	21 AL 30	11 AL 20	11 AL 20	DEC.		DEC.			
		(1)			(2)	(3) mm	%	(4)								
ESMERALDAS- AER.	14.0		41.2	-66	20.3	138.9	14.0									
LA CONCORDIA	62.4		226.8	-72	241.9	638.0	37.0									
SANTO DOMINGO AER.	66.9		169.2	-60	130.9	483.6	27.0									
PUERTO ILA	47.4		173.8	-73	222.6	492.8	45.0									
PORTOVIEJO	0.0		30.2	-100	45.1	83.6	53.0									(r)
PICHILINGUE	15.7		127.3	-88	106.5	388.1	27.0									
MILAGRO	0.0	(r)	90.4	-100	14.2	237.3	5.0									
GUAYAQUIL AER.	0.0		63.7	-100	5.5	201.2	2.0									
SANTA ROSA	0.0		26.9	-100	3.2	41.2	7.0									
SAN GABRIEL	8.4		38.7	-78	52.9	105.2	50.0									
INGUINCHO	29.0		58.1	-50	92.9	187.1	49.0									
IBARRA AER.	12.2		34.0	-64	81.5	98.5	82.0									
TOMALON	1.2	(r)	31.8	-96	45.7	85.0	53.0									
QUITO-IÑAQUITO	4.7		57.3	-92	67.9	167.3	40.0									
LA TOLA	4.5		37.3	-88	67.1	150.8	44.0									(r)
IZOBAMBA	7.6		66.7	-89	83.3	206.9	40.0									
LATACUNGA AER.	3.2		23.9	-87	36.2	74.0	48.0									(r)
EL CORAZON	39.1	(r)	105.4	-63	343.9	339.7	101.0									
RUMIPAMBA-SAL.	6.6		20.2	-67	31.9	68.7	46.0									
AMBATO AER.	3.6		16.9	-79	52.2	60.0	87.0									
QUEROCHACA(UTA).	3.0		20.0	-85	21.4	66.8	32.0									
RIOBAMBA AER.	NIL		22.3	NIL	NIL	66.2	0.0									
CAÑAR	2.1		19.5	-89	22.3	60.6	36.0									
CUENCA AER.	3.1		36.4	-91	56.9	120.1	47.0									
LOJA-LA ARGELIA	12.7		32.9	-61	43.3	99.3	43.0									
LA TOMA-CATAMAYO	8.5		17.1	-50	36.3	51.0	71.0									(r)
LAGO AGRIO AER.	109.0		135.6	-20	369.2	347.1	106.0									
EL COCA AER.	68.9	(r)	126.9	-46	160.8	369.0	43.0									
NVO. ROCAFUERTE	152.2		106.6	43	183.4	309.5	59.0									
PASTAZA AER.	179.0		168.1	6	362.8	571.3	63.0								(R)	17.3
PUYO	103.3		180.1	-43	199.9	487.4	41.0									
MACAS AER.	47.0		84.0	-44	175.3	291.5	60.0									
SAN CRISTOBAL	0		39.7	-100	0	86.8	0.0									

Esta es una estimación de probabilidad

(1) = % incremento o decremento de la precipitación de la década, en relación a la normal decadal de la serie

(2) = % de precipitación acumulada en el mes en relación a la normal mensual de la serie histórica.

(3) = mm precipitación esperada para la década siguiente (perspectiva Sinóptica-Estadística)

(4) = Normal de precipitación para la próxima década.

NIL = No se dispone de información

(R) = Record Máximo de serie.

(r) = Record Mínimo de serie.

NOTA: Los datos utilizados están sujetos a verificación posterior.

Tabla N° 1. Estadística correspondiente al periodo del 11 al 20 de abril de 2018

PRECIPITACIÓN (mm)

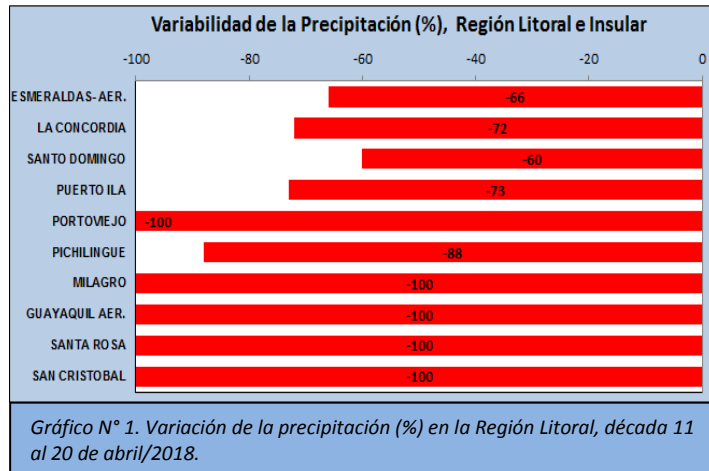
Distribución de las anomalías de precipitación

Región Litoral

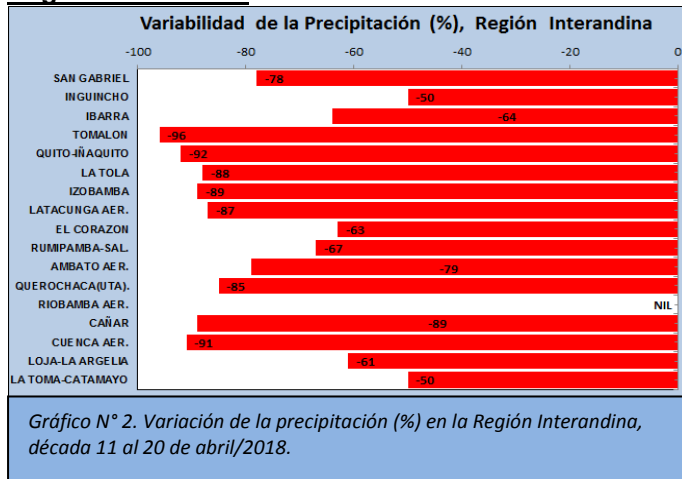
En esta región los volúmenes de precipitación han disminuido considerablemente de sus valores promedios, dando como resultado final una variabilidad negativa predominante en la región, incluyendo San Cristóbal en Galápagos, Gráfico N° 1 y Tabla N° 1.

La máxima precipitación de la década registra la estación Santo Domingo con 66.9 mm, Tabla N° 1.

La estación Milagro registra un récord negativo de serie con 0.0 mm de precipitación.



Región Interandina



La región Interandina sigue el mismo comportamiento ocurrido en el Litoral con las precipitaciones por debajo de sus promedios donde la variabilidad negativa predomina sin excepción alguna en la región, Gráfico N° 2.

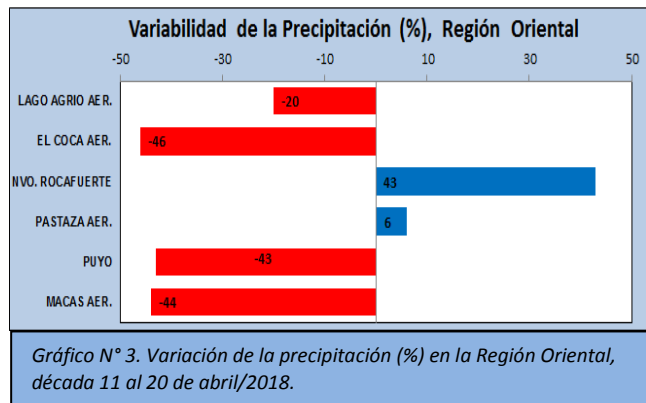
El mayor volumen de precipitación registra la estación El Corazón con 39.1 mm, que a la vez es un récord negativo de serie junto con Tomalón que apenas registró 1.2 mm, Tabla N° 1.

Región Oriental

Hacia la Amazonía igualmente las precipitaciones han disminuido en sus volúmenes, pese a que en dos localidades como Nuevo Rocafuerte y Pastaza éstas superan sus normales como se ilustra en el Gráfico N° 3.

El máximo valor de precipitación durante el periodo registra la estación Pastaza con 179.0 mm.

La estación El Coca registra récord negativo de serie con 68.9 mm, Tabla N° 1.



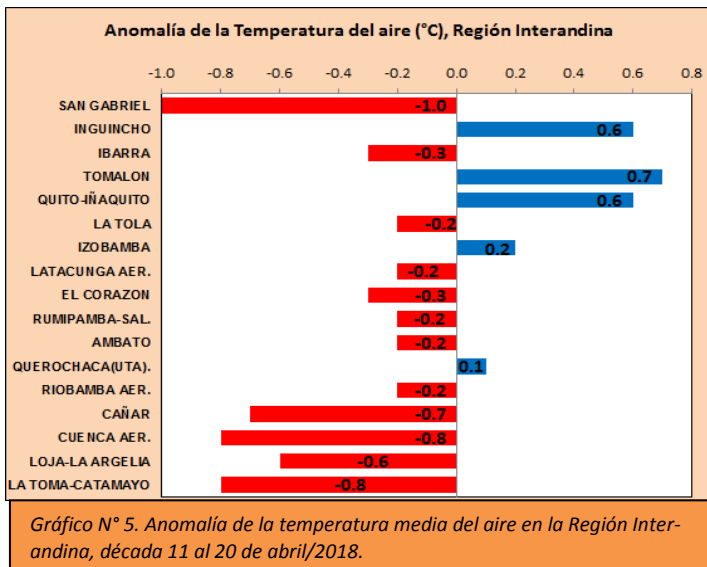
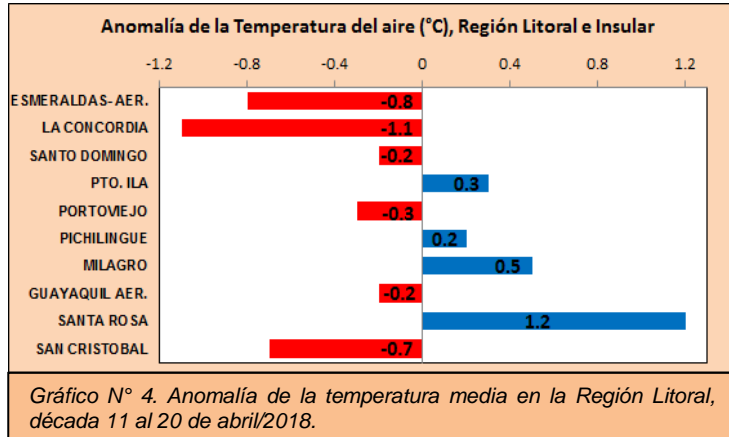
TEMPERATURA DEL AIRE (°C)

Distribución de las anomalías de la temperatura media del aire

Región Litoral

La temperatura del aire ha experimentado un comportamiento irregular con valores alrededor de sus promedios, producto de lo cual se determina anomalías entre positivas y negativas, aclarando que las negativas son mayoría a las que se suma la de San Cristóbal en Galápagos, Gráfico N° 4 y Tabla N° 1.

Los valores absolutos de temperatura del aire registra la estación Portoviejo con 35.4°C de máxima y una mínima de 17.9°C que a su vez es un récord negativo de serie, Tabla N° 1.



Región Interandina

Su comportamiento fue irregular a lo largo de la región, sin embargo hacia el sur existe un predominio de valores de temperatura por debajo de sus promedios, de ahí que las anomalías negativas predominan al sur mientras al norte éstas son intermitentes como ilustra el Gráfica N° 5.

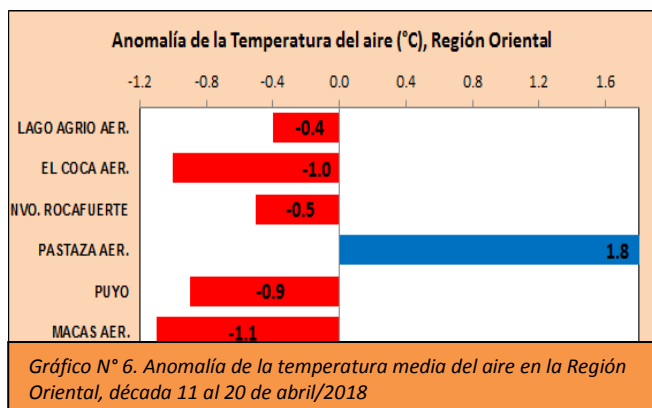
Los valores absolutos de temperatura del aire registran La Toma con una máxima de 30.6°C y una mínima de 2.4°C en Latacunga, Tabla N° 1.

La Tola, Latacunga y La Toma registran récord negativo de serie con 6.0°C, 2.4°C y 13.6°C respectivamente, Tabla N° 1.

Región Oriental

Con excepción de Pastaza todas las estaciones registran anomalías negativas producto de valores de temperatura por debajo de sus normales como se observa en el Gráfico N° 6.

Los valores extremos de temperatura del aire registran las estaciones Nuevo Rocafuerte con una máxima de 33.2°C y una mínima de 14.2°C en Puyo, Tabla N° 1. Pastaza registra récord positivo de serie con 31.9°C de temperatura.



HUMEDAD DEL SUELO

Región Litoral

La distribución de las lluvias ha mantenido un comportamiento heterogéneo, manifestando condiciones de humedad en el suelo con almacenamientos, excesos y déficits.

De manera general se han presentado excesos de humedad en la región centro norte (ej. Puerto Ila, La Concordia, S.D.Tsáchilas). En Guayaquil y Santa Rosa se presentaron déficits de humedad que pueden afectar el crecimiento y desarrollo normal de los cultivos sino satisfacen sus necesidades con riego.

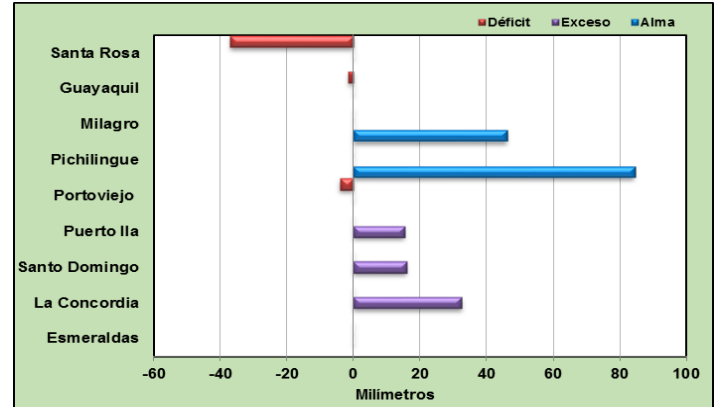


Gráfico 7. Resultado del Balance Hídrico para el Litoral década 10-20 de abril 2018

Región Interandina

Registró un comportamiento espacial heterogéneo con importantes déficits de humedad hacia algunas localidades al interior del callejón interandino incluyendo el sur de la región (ej. Querochaca, Latacunga, La Toma) en los que los cultivos transitorios principalmente, pueden requerir de agua para satisfacer sus demandas y normal desarrollo. Mientras que por el contrario los aportes en el norte de la región son importantes para realizar labores de inicio del nuevo ciclo de cultivos.

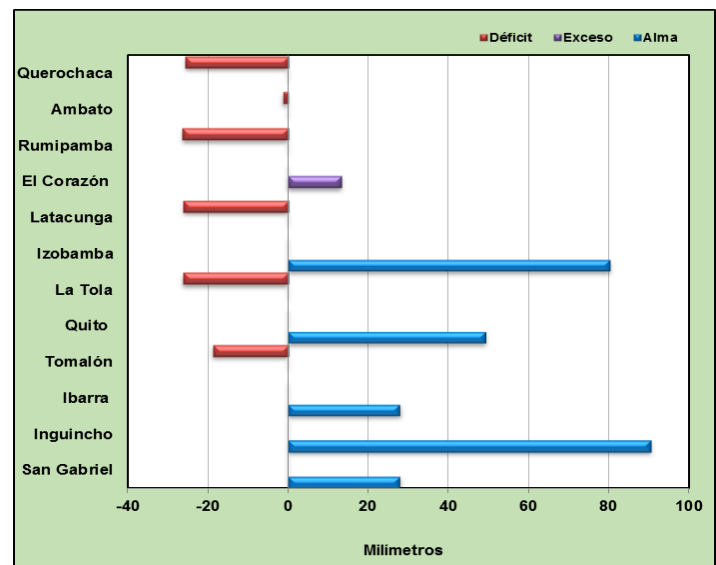
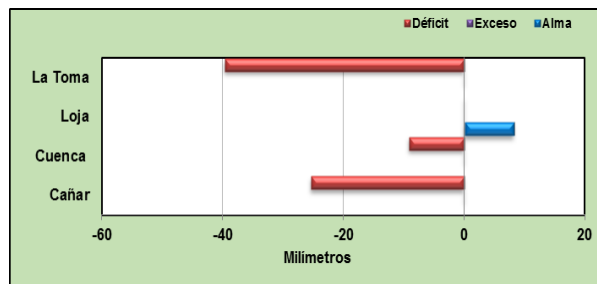


Gráfico 8. Resultado del Balance Hídrico para la Sierra década 10-20 de abril 2018



Región Amazónica

Los aportes de lluvia durante la década han permitido presencia de excesos de humedad en suelo.

Por lo que los agricultores deben tomar medidas para evacuar los excesos mediante mantenimiento de drenajes y aprovechar las condiciones para renovar pasturas y realizar siembras de cultivos de la zona. E inclusive realizar controles fitosanitarios para plagas y enfermedades.

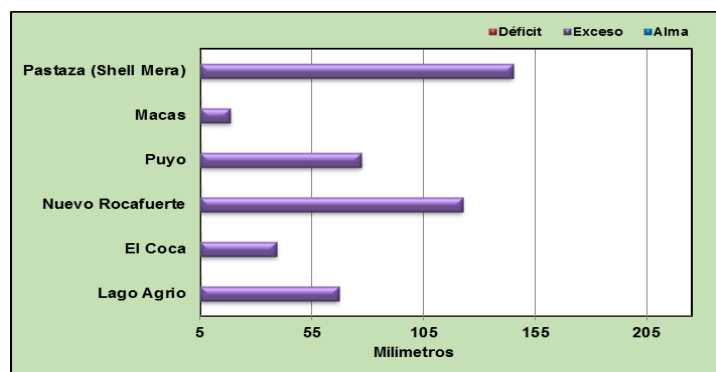


Gráfico 8. Resultado del Balance Hídrico para la Amazonía década 10-20 de abril 2018

RECOMENDACIONES PARA EL SECTOR AGROPECUARIO

REGIÓN LITORAL

Para el sector arrocerero de las provincias de Guayas y Manabí, donde el cultivo se encuentra en etapa de elongación del tallo-floración, (fase crítica) se recomienda proveer la cantidad necesaria de agua mediante el riego.

En el caso del maíz duro de la zona de Los Ríos y Guayas, se recomienda acondicionar los insumos necesarios para realizar la cosecha del grano y su posterior acopio. En tanto que en Manabí donde aún el cultivo requiere de humedad para cumplir con el llenado del grano, se recomienda suplir la deficiencia de humedad mediante la aplicación del riego.

En el caso de los pastizales se recomienda rotar el ganado para evitar que los pastizales se agoten por falta de humedad y el sobrepastoreo.



REGIÓN INTERANDINA

Se recomienda a los agricultores realizar riegos periódicos que permitan satisfacer los requerimientos hídricos de los cultivos que se encuentran en etapa de desarrollo y que demanda de mayor cantidad de humedad como son en el caso de la papa que se encuentra en fase de tuberización, la cebolla colorada en crecimiento herbáceo, floración y formación de vainas en el frejol, apareamiento de estigmas en el maíz suave, entre otros.

Para el cultivo del maíz duro en la parte sur de la región (Loja), que se encuentra en floración de igual forma se recomienda la aplicación del riego en forma periódica, a fin de satisfacer la demanda de humedad que tiene el cultivo.

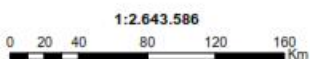
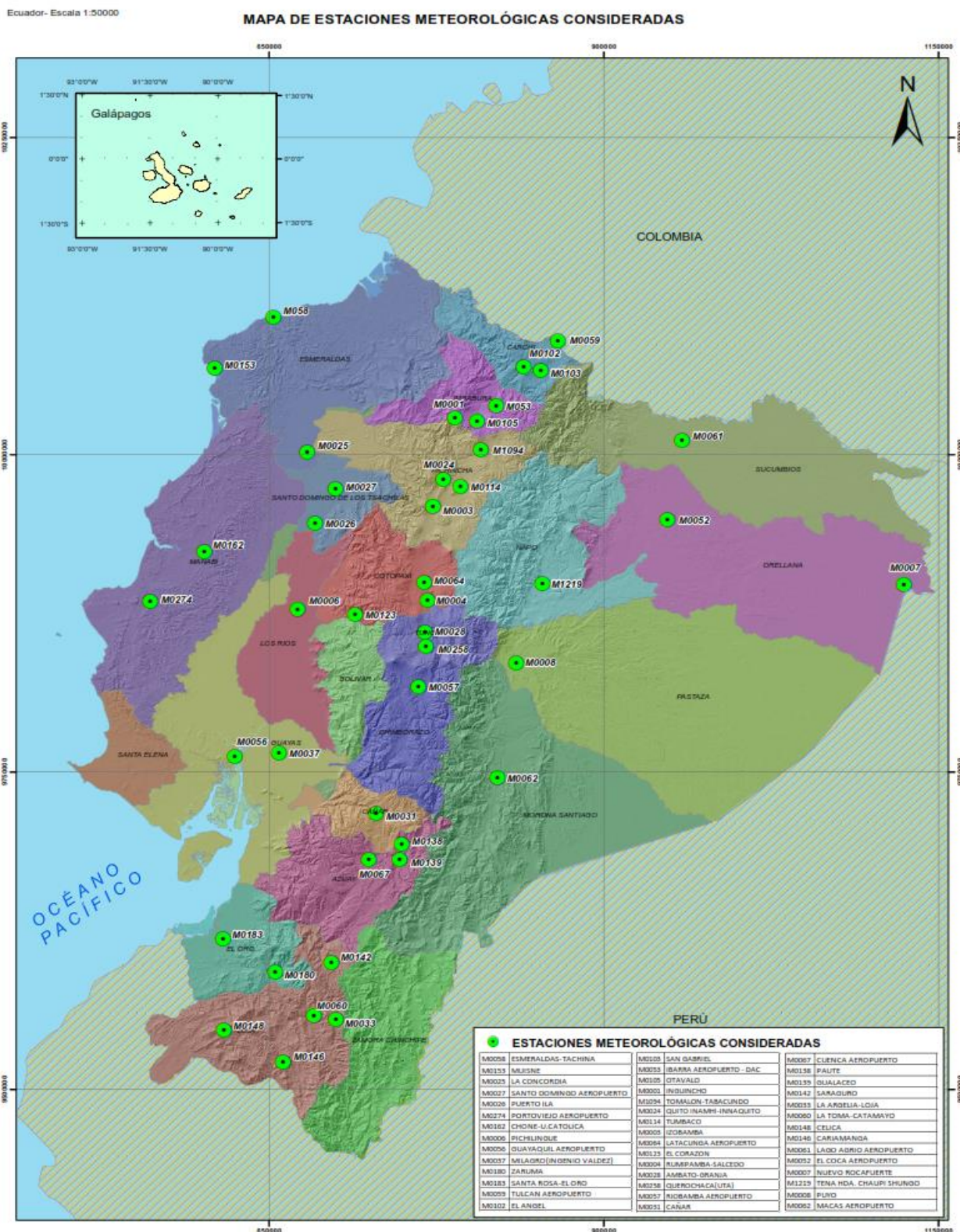
Para el sector ganadero se recomienda no agotar los pastizales y realizar rotaciones en forma regular

REGIÓN AMAZÓNICA

Se recomienda realizar labores de drenaje de los excedentes de agua para evitar que las raíces de los cultivos como la palma aceitera, naranjilla, té, entre otros sufran asfixia por falta de oxigenación.

Se recomienda realizar controles fitosanitarios en forma periódica para evitar la proliferación de plagas y enfermedades causadas por la alta humedad ambiental, así como también realizar las labores de control de malas hierbas y eliminación de brotes enfermos en el cultivo de cacao y café.





Elipsoide Internacional Datum Horizontal WGS 84
UTM. Zona 17 Sur

INAMHI Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos
Instituto Nacional de Meteorología
e Hidrología

MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS CONSIDERADAS

Elaborado por:
Estudios e investigaciones hidrologicas

Fuente: INAMHI, IGM

Fecha: Mayo/2016 Escalas 1:50000



Calle Núñez de Vela N36-15 y Corea
Tlf: 593-2 397 1100 / Quito - Ecuador
website: www.inamhi.gob.ec