



REPÚBLICA DOMINICANA

MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2023



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA



Oficina Nacional de Meteorología
(ONAMET)

MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2023



TABLA DE CONTENIDOS

Memoria Institucional 2023

I. RESUMEN EJECUTIVO	1
1.1 Logros acumulados Gestión de Gobierno 2020-2024	1
II. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	6
2.1 Marco Filosófico Institucional	6
a. Misión	6
b. Visión	6
c. Valores	6
2.2 Base Legal	7
2.3 Estructura organizativa	9
2.3.1 Listado de principales funcionarios de la institución	10
2.4 Planificación Estratégica Institucional	11
III. RESULTADOS MISIONALES	11
3.1 Nombre del área o productos misionales.	11
3.2 Informaciones de Meteorología General	11
3.3 Departamento de Meteorología Aeronáutica:	39
3.4 División de Agrometeorología:	42
3.5 División de Hidrometeorología	55
3.6 Seguimiento de Tsunamis	79
3.7 Mantenimiento de Estaciones Meteorológicas.	85
3.8 Seguimiento Sequía Meteorológica	87
3.9 Desempeño de Educación Meteorológica	99
IV RESULTADO AREAS TRANSVERSALES Y DE APOYO ...	100
4.1 Desempeño Área Administrativa Financiera.	100
4.2 Desempeño de los Recursos Humanos	113
4.3 Desempeño de los Procesos Jurídicos	121
4.4 Desempeño de la Tecnología	123
4.5 Desempeño del Sistema de Planificación y Desarrollo Institucional	137
4.6 Desempeño del Área de Comunicaciones	140
V. SERVICIO AL CIUDADANO Y TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL	144
5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio.	144
5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información.	146
5.3 Resultados sistema de quejas, reclamos y sugerencias	151
5.4 Resultado mediciones del portal de transparencia	153
VI. PROYECCIONES AL PROXIMO AÑO	156
VII. ANEXOS	156
a) Matriz Logros Relevantes – Datos Cuantitativos 2023.	157
b) Matriz de Principales Indicadores de Gestión por Procesos	159
c) Matriz índice de Gestión Presupuestaria Anual (IGP)	159
d) Resumen del Plan de Compras	161
e) Fotos	162

I. RESUMEN EJECUTIVO

Memoria Institucional 2023

Los Ciclones Tropicales constituyen un riesgo o peligro para la República Dominicana, ya que se cuenta ubicada en la ruta geográfica de los ciclones tropicales que se forman en el atlántico muy cerca de las costas de África.

En los últimos años los efectos del Cambio Climático aumentaron a nivel mundial de forma acelerada, causando variaciones en los patrones climáticos que están alterando el equilibrio habitual de la naturaleza, ocasionando cambios en las temperaturas que originan riegos para los seres humanos y las demás formas de vida de la tierra, por lo que las informaciones meteorológicas se hacen más necesarias para el desarrollo de la sociedad y para la vida cotidiana de los ciudadanos.

La Oficina Nacional Meteorología (ONAMET) para cumplir con la elaboración y el suministro de las informaciones meteorológicas para la población en general, durante el año 2023 realizo el monitoreo constante de los fenómenos meteorológicos tales como: Ciclones Tropicales, Vaguadas, Disturbios, Frente Frio, entre otros, que afectaron la República Dominicana.

Las informaciones fueron suministradas mediante informes, boletines, mapas, certificaciones, tablas y pronósticos, que contribuyeron con el desarrollo de las actividades de los diferentes sectores de la vida nacional, tales como: Agropecuaria; Gestión de Riesgos; Agua; Salud; Turístico; Energía; Medio Ambiente; Obras Públicas; Servicios Meteorológicos Nacional e Internacional; Administradores de Aeródromos, Aeronáutico, Líneas Aéreas, Vuelos



Visuales, Servicios de Información de Vuelo (FIS), Servicios de Búsqueda y Salvamento, Tripulaciones de Vuelos); Navegación Marítima (pescadores, deportista acuáticos, bañistas, propietarios de embarcaciones); Transporte de Servicio de Transporte Público y Privado, (Rutas de transporte, Metro, Teleférico); en especial las informaciones fueron suministra a la Comisión Nacional de Emergencia (COE) y los organismos de protección civil.

En cuanto al seguimiento de tsunamis en el año 2023, la ONAMET como responsable de las alertas de tsunamis del país, realizo el monitoreo de los eventos o movimientos sísmicos ocurridos en el Océano Atlántico y el Mar Caribe, que tuvieran la magnitud para ocasional un tsunami en el territorio de la República Dominicana.

Las ONAMET contribuyo al desarrollo y el fortalecimiento de las capacidades de la población, con la realización de charlas y Talleres sobre los fenómenos meteorológicos, así como de los temas de Tsunami, impartidos en diferentes instituciones públicas y privadas, tales como Escuelas, Universidades, y otras instituciones de interés. Las capacitaciones también contribuyeron a mejorar la concientización de los ciudadanos sobre las causas y efectos, qué hacer ante, durante y después de la afectación de un evento de esta naturaleza.

La ONAMET para el año 2023, realizó una programación de metas física de 100,000.00 (cien mil), informaciones meteorológicas y de tsunami para la población en general y los diferentes sectores en especial a la Comisión Nacional de Emergencia (COE) y los organismos de protección y gestión de riesgos del país, que, contribuyendo a la toma de decisiones, salvaguardar vidas y bienes, materiales, ante la afectación de fenómenos meteorológico que afectaron al país en los meses de enero a noviembre. De las cuales,



hasta el mes de noviembre 2023, hemos elaborados y suministrado a la población un total de 96,562.00 (noventa y seis mil quinientos sesenta y dos) informaciones meteorológicas, con una partida presupuestaria de RD\$72,268,894.04 (setenta y dos millones doscientos sesenta y ocho mil ochocientos noventa y cuatro pesos con 04/100), equivalente aproximadamente a un 33.5% del presupuesto general asignado a la institución.

Con relación a las capacitaciones realizamos una programación de meta física para la realización de 160 (ciento sesenta) talleres y charlas en temas meteorológicos, así como de Tsunamis, para capacitar aproximadamente 6,400 (seis mil cuatrocientos) ciudadanos, de los cuales hasta el mes noviembre 2023 hemos impartido 160 (ciento sesenta) talleres y charlas, de forma presencial y virtual, logrando capacitar a 6,727 (seis mil setecientos veinte y siete) ciudadanos de las diferentes localidades y sectores del país.

Las capacitaciones fueron realizadas con una partida presupuestaria de RD\$60, 843,400.04 (sesenta millones ochocientos cuarenta y tres mil cuatrocientos pesos con 04/100), equivalente aproximadamente a un 28.0% del presupuesto general asignado a la institución.

Asimismo, para el concluyente año 2023, la ONAMET detecto 2,125.00 (Dos mil ciento veinticinco) eventos o movimientos sísmicos ocurridos entre el Océano Atlántico y el Mar Caribe, de los cuales en el mes de febrero y julio ocurrieron movimientos sísmicos que ocasionaron que la ONAMET realizara tres (3) boletines informativos sobre la ocurrencia de un tsunami en las costas de República Dominicana.

Durante el periodo enero-noviembre 2023 la ONAMET, para lograr la ejecución de las acciones programadas, direccionadas al suministro



de informaciones meteorológicas y de tsunamis, y al fortalecimientos de las capacidades con la realización de charlas y talleres, contó con una asignación presupuestaria de RD\$215,826,208.00 (Doscientos quince millones ochocientos veintiséis mil doscientos ocho con 00/100), de los cuales ejecutó una partida presupuestaria al finalizar el mes de noviembre 2023 de 173,700,166.90 (ciento setenta y tres millones setecientos mil ciento sesenta y seis con 90/100), equivalente a un 80.5%, con un pendiente sin ejecutar de RD\$42,126,041.10 (cuarenta y dos millos ciento veintiséis mil cuanta y uno con 10/100) equivalente a 19.5%.

1.1 Logros acumulados Gestión de Gobierno 2020-2024

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), como órgano rector de los servicios meteorológicos y de alerta de tsunamis de la República Dominicana, opera mediante su misión “Actuar como organismo técnico especializado, encargado de brindar servicios meteorológicos a todo el país y cumplir con todos los compromisos internacionales resultantes de su afiliación con la Organización Meteorológica Mundial (OMM)”, contribuye con la Estrategia Nacional de Desarrollo en el Cuarto Eje Estratégico, “Eficaz gestión de riesgos para minimizar pérdidas humanas, económicas y ambientales” de la República Dominicana. Así como en el Objetivo de Desarrollo Sostenible No. 13 “Acción por el Clima”.

La oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), durante su gestión 2020-2024 recibió del gobierno central un monto RD\$801,650,707.00 (ochocientos un millón seiscientos cincuenta mil setecientos siete con 00/100) para realizar sus operaciones en beneficio de la población.



En dicho periodo elaboro y suministro un total de 396,025 (trescientos noventa y seis mil veinte y cinco), informaciones meteorológicas comprendidas entre diferentes áreas de la meteorología: Aeronáuticas, Agrometeorológicas, Hidrometeorológicas, Climatológicas. Las mismas fueron dirigidas a la población en sentido general en especial al sector: Aeronáutico, Agropecuario, Gestión de Riesgo, Agua, Salud, Turístico, Energía, Medio Ambiente, Educación y Obras Publica entre otros.

Dichas informaciones fueron realizadas con una inversión RD\$221,170,076.74 (doscientos veintiun millones ciento setenta mil setenta y sesi pesos con 74/100) según registros del Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF).

Así mismo se impartieron 619 (seiscientos diecinueve) talleres y charlas en tema meteorológicos y de tsunamis, dirigidos a todo el público en general, impartidos en escuelas, colegios, entidades públicas y privadas, por los cuales fueron capacitados y beneficiados directamente 18,780 (dieciocho mil setesientos ochenta) ciudadanos. Dichas capacitaciones contribuirán a mejorar el conocimiento de los ciudadanos y de los diferentes sectores de la vida nacional, sobre los fenómenos meteorológicos y de tsunamis, así como permitieron concientizar a la población para que estuvieran preparados, ante, durante y después de la afectación de un evento de esta naturaleza.

Las capacitaciones fueron realizadas con una inversión RD\$123,240,747.24 (ciento veintitrés millones doscientos cuarenta mil setecientos cuarenta y siete pesos con 24/100) según registro de Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF).



II. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Memoria Institucional 2023

2.1 Marco Filosófico Institucional

a. Misión

“Actuar como organismo técnico especializado, encargado de brindar servicios meteorológicos a todo el país y cumplir con todos los compromisos internacionales resultantes de su afiliación con la Organización Meteorológica Mundial (OMM)”.

b. Visión

“Fortalecernos como una institución reconocida y especializada por su alto grado de confiabilidad en las informaciones Meteorológicas suministradas; mantenernos a la vanguardia en los avances de la meteorología del mundo, para contribuir al desarrollo socioeconómico del país”.

c. Valores

- **Confiabilidad:** tiene certeza en las informaciones elaboradas, bajo condiciones de servicios dadas para un período predeterminado de tiempo.
- **Competencia:** Capital humano capacitado y entrenado para brindar los servicios meteorológicos de alta calidad.
- **Puntualidad:** Característica inherente de lo que producimos, suministrar la información en el momento adecuado o acordado.



- **Responsabilidad Social:** Informar a la población sobre la evolución de las condiciones Atmosféricas que puedan afectar la República Dominicana, utilizando todos los medios de difusión disponibles, para que los ciudadanos protejan vidas y bienes materiales.
- **Transparencia:** Actuación íntegra de cara al ciudadano, tendente al cumplimiento de la accesibilidad a la información.

2.2 Base Legal

Según la historia las primeras observaciones meteorológicas en la República Dominicana se realizaron en el 1871; en el 1884 se establecieron cinco estaciones climatológicas para ampliar lo que serían los servicios meteorológicos nacional y beneficiar mayor población; (en los archivos de búsqueda no aparecen estas informaciones ni los lugares donde fueron ubicadas las estaciones).

Investigaciones realizadas por la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), en el Archivo Nacional de la Nación, confirmó la existencia de los servicios meteorológicos a partir del año 1919, dirigido en aquel entonces por el Capitán de Navío Francisco Castro Catrain.

En 1930 con el decreto No.687 el servicio meteorológico queda encargado de determinar diariamente la hora de la 12m. y comunicarla a las estaciones de radios del país; en ese momento los servicios estaban adscrito a la Secretaría de Estado de Agricultura y Comercio. Para dicha época la República Dominicana enfrentó el devastador ciclón San Zenón.



En el 1956 con el Decreto 2298, el Servicio Meteorológico Nacional tomo la jerarquía de Dirección General bajo la dependencia de la Secretaría de Estado de las Fuerzas Armadas.

El 08 de septiembre de 1965 con el Decreto 49, la Dirección General de Meteorológica nuevamente funcionaba bajo la dependencia del Ministerio de Agricultura de ese entonces. Luego en el año 1966 apenas un año después, baja de jerarquía con el Decreto No.1142 donde aparece como un departamento de dicho Ministerio.

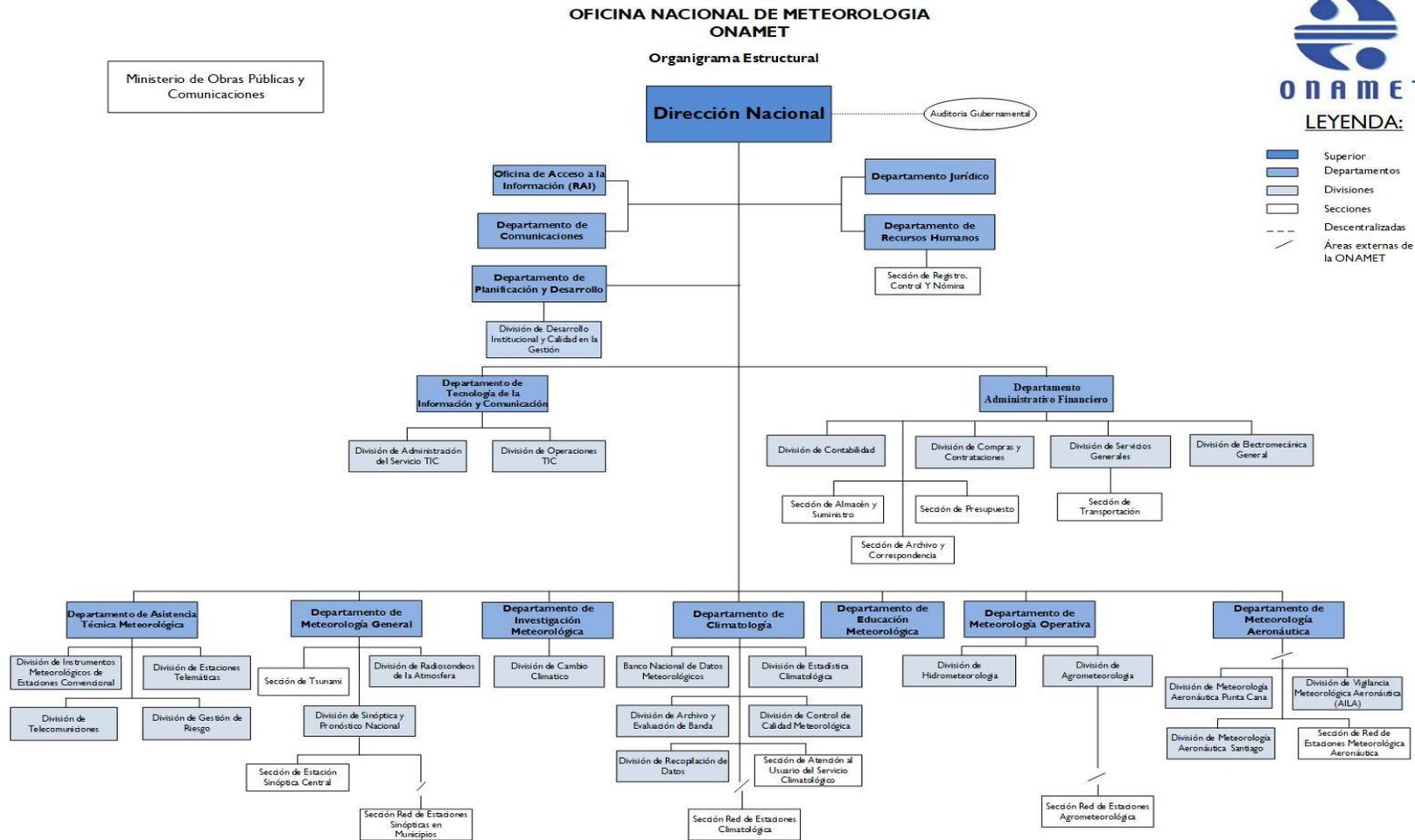
Para 1984 mediante el decreto No.1838 el servicio meteorológico, elevó su jerarquía nuevamente, denominándose Oficina Nacional de Meteorología, bajo la dependencia del Secretariado Técnico de la Presidencia.

Dos (2) años después en 1986 mediante el Decreto 1279-86-502, pasa por tercera vez a la Secretaría de Estado de Agricultura, con la jerarquía de Oficina Nacional de Meteorología, donde permaneció por 17 años.

El 12 de agosto de 2003 mediante el Decreto No.764.03, la Oficina Nacional de Meteorología paso como una dependencia de la Dirección General de Aeronáutica Civil, hasta el año 2017, donde fue enviada al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones mediante el Decreto No.176-17, donde permanece hasta la fecha.



2.3 Estructura organizativa



Departamento de Planificación y Desarrollo 2023


 Dirección de Desarrollo Organizacional y Remuneración
 Diciembre 2023



2.3.1 Listado de principales funcionarios de la institución:

Ing. Gloria M. Ceballos G.
Directora Nacional.

Licda. Álida M. Virtudes
Enc.Dpto. Recursos Humanos.

Ing. Andrés Campusano
Sub-Director Nacional.

Ing. Orlando Severino
Enc. Dpto. Tecnología.

Met. Eurípides B. Ledesma
Enc. Depto. Met. General.

Ing. Francisco Emiliano
Enc. Dpto. Administrativo.

Licda. María M. Encarnación
Enc Dpto. Planificación y Desarrollo.

Lic. Starlin Rivera Soto
Enc. Oficina Libre Acceso a la Información.

Lic. Maximiliano E. Pérez F.
Enc. Depto. Met. Aeronáutica.

Lic. Jesús Castor Novas
Enc. Dpto. Jurídico.

Ing. Wagner Lorenzo
Enc. Depto. Met. Operativa.

Ing. Leoncio Duarte
Enc. Apoyo Meteorológico.

Licda. Juana Alt. Sillé
Dpto. de Climatología.

Lic. Tomas V. Rodríguez Holguín.
Enc. Dpto. Relaciones Públicas.

Ing. Cecilia Viloría Holguín
Enc Depto. Educación Meteorológica.



2.4 Planificación Estratégica Institucional

La ONAMET en el año 2023 no cuenta con la elaboración y ejecución de un Plan Estratégico Institucional que defina su planificación estratégica. En el mes de noviembre del presente año iniciamos los trabajos de elaboración de un Plan Estratégico Institucional 2024-2027, así como con la elaboración del Plan Operativo correspondiente al 2024.

III. RESULTADOS MISIONALES

Memoria Institucional 2023

3.1 Nombre del área o productos misionales.

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) como órgano rector de los servicios meteorológicos de la República Dominicana, en el año 2023, continuó con el seguimiento a los fenómenos meteorológicos (vaguada, frente frío, tormenta, ciclones, entre otro). También ONAMET es responsable del seguimiento de las Alertas Tsunamis del país.

Con relación a los compromisos misionales, podemos mencionar que los principales logros relacionados fueron: el suministro de las informaciones meteorológicas, y de Tsunami para la población, así como las capacitaciones impartidas a los ciudadanos en temas meteorológicos y de tsunamis, para concientizar a la población.

3.2 Informaciones de Meteorología General

Para el año 2023 la ONAMET a través del Departamento de meteorología General, realizó el seguimiento de los fenómenos meteorológicos, tales como Ciclones tropicales, vaguadas, Frente



Frio, de los cuales se elaboraron y suministro 6,559 (seis mil quinientos cincuenta y nueve) informes y boletines meteorológicos, para mantener informada a la población sobre la evolución de los fenómenos meteorológicos de forma continua; las informaciones fueron dirigidos a la población en general, principalmente al Centro de Operaciones de Emergencia y a los organismo de protección civil, para la toma de decisiones que contribuyen a salvaguardar vidas y bienes materiales de los ciudadanos que viven en zonas vulnerables, así mismo fueron suministrado a la Presidencia de la República Dominicana, Marina de Guerra, Pescadores, Deportes Acuáticos, Bañistas, Propietarios de Embarcaciones, Oficina de Reordenamiento del Transporte (OPRET), así como para los Sectores de Agua, Salud, Turismo, Energía, Medio Ambiente, Obras Públicas, Universidades, Científicos, Hong-Kong, Ayuntamientos, Defensa Civil, Gobernaciones, producción de alimentos, Campos de Golf, Zona hotelera, Clubes de Yates, Isla Saona y Catalina.

A continuación, cuadro de Informaciones Meteorológica General elaboradas durante el año 2023. **Ver cuadro No.1.**



Departamento de Meteorología General

PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	BENEFICIARIO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	METAS FISICAS
Bienes y/o servicio entregable a la población	Describa brevemente el bien o servicio entregado a la población	Personas o grupo de población a quien o quienes beneficiará el producto	Son las fuentes de informaciones que se pueden utilizar para verificar el logro de los objetivos.	Total de información elaborada y suministrada 2023
Boletín de Alerta o Aviso de Tsunami.	Boletines emitidos de urgencia ante el peligro inminente de un Tsunami en las costas del país.	Centro de Operaciones de Emergencias (COE)	Documento, Email, prensa Escrita, Fax, Radial, visual, Teléfono y Redes Sociales	2
Boletín Regional para las Regiones Suroeste, Este, Noreste y Norte.	Información de las condiciones Meteorológicas de las regiones del país.	Población de las regiones	Documento, Email, prensa Escrita, Fax, Radial, visual, Teléfono y Redes Sociales	721
Boletín de Difusión Inmediata.	Información emitida cuando existen condiciones meteorológicas extremas, Provocadas por la aproximación de un Ciclón Tropical.	Centro de Operaciones de Emergencias (COE) y a la población en general.	Documento, Email, prensa Escrita, Radial, visual, y Redes Sociales	04
Boletines de Advertencia, Alerta Temprana, Alerta y Aviso de Ciclones Tropicales.	Informaciones producidas por la formación de un sistema meteorológico, genera daños en un periodo de 72,48 y 36 horas.	Centro de Operaciones de Emergencias (COE) y a la población en general	Documento, Email, prensa Escrita, Radial, visual, y Redes Sociales	371
Boletín de condiciones Meteorológicas de Muy Corto Plazo.	Informaciones producidas por condición meteorológica local que generan inundaciones repentinas en corto tiempo.	Centro de Operaciones de Emergencias (COE)	Documento, Email, prensa Escrita, Fax, Radial, visual, Teléfono y Redes Sociales	517
Boletín Ejecutivo.	Boletines emitidos a La Presidencia de la República, en	Presidencia de la República Dominicana	Documento, Email, prensa Escrita, Fax, Radial, visual,	56



Departamento de Meteorología General				
PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	BENEFICIARIO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	METAS FISICAS
	ocasión especial.		Teléfono y Redes Sociales	
Informe del Tiempo.	Informaciones meteorológicas que prevalecen en el momento, se mantienen por 24 o 48 horas.	Población en general	Documento, Email y Fax	1,086
Informe Costero Marino,	Informaciones que determinan las condiciones costeras de la Republica Dominicana.	La Marina de Guerra, Pescadores, Deportistas Acuáticos, Bañistas y Propietarios de Embarcaciones.	Documento, Email, Prensa Escrita, Radial, Visual, y Redes Sociales.	1,087
Boletín Teleférico	Informaciones sobre actividades de tormentas eléctricas y condiciones climáticas para las estaciones del teleférico.	OPRET, usuarios del teleférico en general	Documento, Email.	277
Boletín Semana Santa	Informaciones para la semana santa sobre las condiciones meteorológicas y el estado del mar.	Sector Turismo y organismos de Protección Civil.	Documento, Email, Prensa Escrita, Radial, Visual, y Redes Sociales.	6
Informe Hong-Kong	Informaciones de temperatura, nubosidad y tiempo significativo de las provincias del país para Hong-Kong.	Hong-Kong	Documento, Email.	430
Boletín fin de semana largo.	Informaciones sobre las condiciones Meteorológicas esperadas.	Público en General	Documento, Email, Prensa Escrita, Radial, Visual, y Redes Sociales.	112



Departamento de Meteorología General				
PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	BENEFICIARIO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	METAS FISICAS
Informe especial para el COE	Informaciones para la toma de Decisiones y planificación de riesgos de los organismos de protección civil.	Centro de Operaciones de Emergencias	Documento, Email.	1,093
Sondeo Meteorológico	Informaciones sobre el perfil vertical de la atmosfera.	Organismos internacionales, universidades, científicos.	Documento, Email y Páginas web.	758
Boletín Condición del tiempo Actual y prevista	Informa sobre las condiciones Meteorológicas actuales y esperadas.	Público en general	Documento, Email y Páginas web.	39
Total				6,559.00

Cuadro No. 1. Informaciones Meteorológicas Generales elaboradas durante el año 2023.

A continuación, un resumen de las informaciones y eventos más relevantes elaborados y registrados por este departamento en el año 2023.

Durante el mes de enero 2023, la República Dominicana se encuentra en la temporada frontal y de sequía meteorológica estacional, que inicia oficialmente a principios de noviembre hasta finales de marzo.

Ocasionada por la temporada mencionada, en el mes de enero el país tuvo la incidencia de una vaguada meteorológica desde el día 4 hasta el 11 del mismo, donde la Oficina Nacional de Meteorología informó a la población en general y al Centro de Operaciones de Emergencia “COE”, a través de informes rutinarios del tiempo y boletines especiales, sobre condiciones de aguaceros, tormentas eléctricas y ráfagas de viento asociadas al fenómeno meteorológico. También se emitieron alertas y avisos meteorológicos para varias provincias, ante



posibles crecidas repentinas de ríos, arroyos y cañadas, así como también, deslizamientos de tierra e inundaciones urbanas.

De igual manera para dicha fecha, la vaguada produjo aguaceros sobre varias provincias del país, donde se emitieron 27 informes rutinarios y 27 boletines especiales para el Centro de Operaciones de Emergencias (COE), para informar las condiciones pronosticadas del tiempo y las alertas y avisos meteorológicos que afectaron las provincias de: Puerto Plata con 129.5 milímetros las cuales ocasionaron inundaciones urbanas y crecidas de ríos, así mismo se registraron altos valores de lluvias en las provincias Espaillat con 136.8 milímetros y Sánchez Ramírez 114.0 milímetros. **Ver cuadro No, 2.**

PROVINCIAS EN ALERTA Y AVISO METEOROLÓGICO	ACUMULADOS DE LLUVIAS DE LOS DÍAS DEL 4 AL 11 DE ENERO 2023
Monte Cristi	18.1 milímetros
Puerto Plata	129.5 milímetros
Dajabón	0.0 milímetros
María Trinidad Sánchez	62.0 milímetros
Espaillat	136.8 milímetros
Valverde	0.0 milímetros
Monte Plata	52.5 milímetros
Duarte	54.5 milímetros
Sánchez Ramírez	114.0 milímetros
Santiago	15.4 milímetros
Hermanas Mirabal	50.1 milímetros
Monseñor Nouel	60.8 milímetros
La Altagracia	15.0 milímetros

Cuadro 2. Provincias en alertas y avisos meteorológicos, acumulados de lluvias, de los días 5, al 11 de enero 2023.



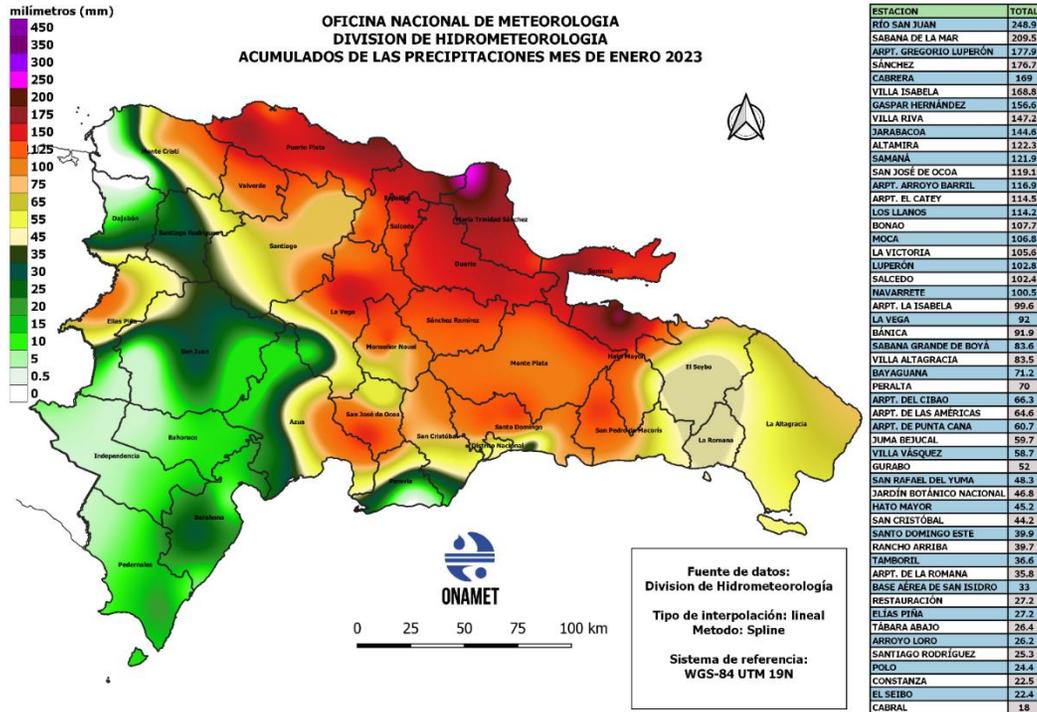


Gráfico 1: Acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del mes de enero del 2023

En el mes de febrero los efectos de la sequía meteorológica estacional se agudizaron, por la disminución de lluvias sobre el país, por lo que no se emitieron alertas ni avisos meteorológicos. Las regiones que mostraron disminución significativa de los acumulados de lluvias fueron la Noroeste, Suroeste, Este y Sureste del país, así como las regiones con menor disminución registradas fueron en las regiones Norte y Noreste.



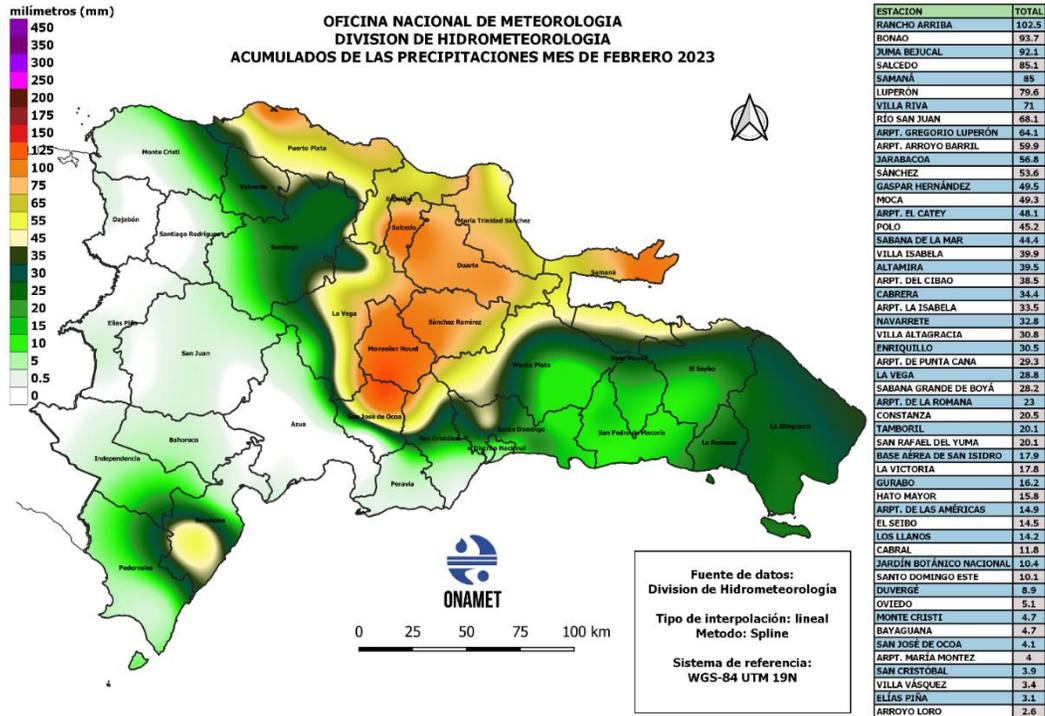


Gráfico 2: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del mes de febrero del 2023

El mes de marzo es la frontera entre el periodo frontal y convectivo en la República Dominicana. Sin embargo, la sequía meteorológica estacional continuaba agudizándose sobre el país, con un déficit pluviométrico preocupante en algunas regiones. La oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), a través de su Centro de Pronósticos, informó a toda la población por medio de los informes rutinarios del tiempo, sobre el estado actual de la sequía meteorológica por las pocas precipitaciones de lluvias, también sobre el uso racional del agua.

Los días 15 y 16 de marzo algunas regiones del país fueron afectadas por el pasó de un sistema frontal, que ocasiono fuertes aguaceros, que disminuyeron la sequía meteorológica que estaba afectando algunas regiones, también dejaron inundaciones urbanas, desbordamiento de ríos, de arroyos y cañadas. Por las condiciones



meteorológicas antes mencionadas se emitió una alerta meteorológica para: Santiago, Puerto Plata, Santiago Rodríguez, Dajabón, Monte Cristi y Valverde. Ver cuadro 3.

PROVINCIAS EN ALERTA Y AVISO METEOROLÓGICO	ACUMULADOS DE LLUVIAS DESDE EL 15 AL 16 DE MARZO 2023
Puerto Plata	66.1 Milímetros
Santiago Rodríguez	38.0 Milímetros
Dajabón	63.5 Milímetros
Monte Cristi	29.3 Milímetros
Valverde	43.2 Milímetros
Santiago	119.2 Milímetros

Cuadro 3. Provincias en alertas y avisos meteorológicos, acumulados de lluvias, de los días 15, al 16 de marzo 2023.

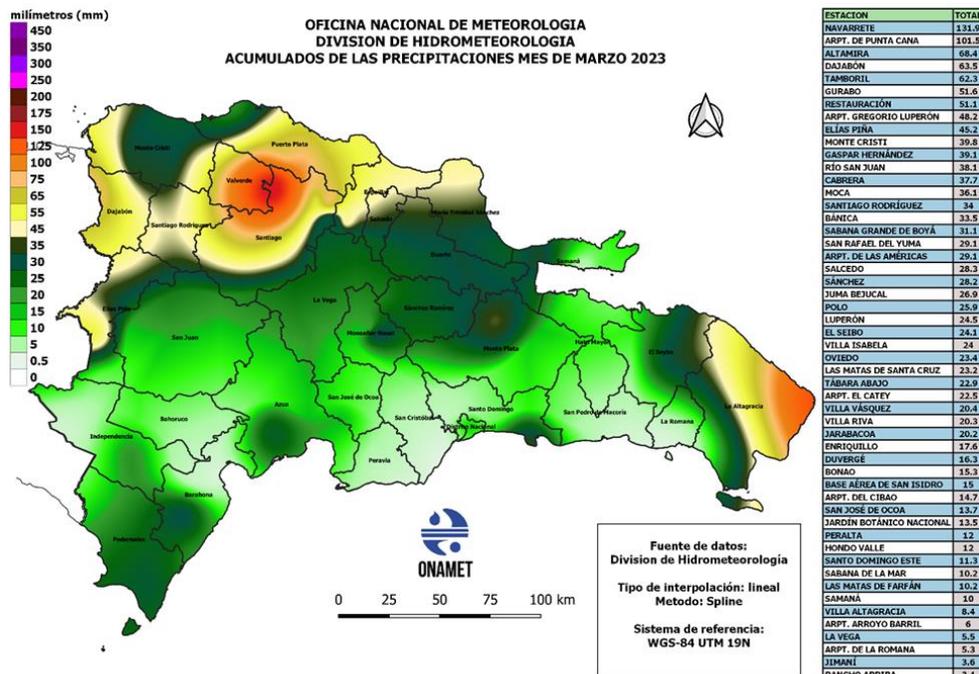


Gráfico 3: Acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del mes de marzo del 2023.

Debido a la sequía meteorológica estacional o déficit pluviométrico, como mencionamos anteriormente, se incendiaron algunas áreas verdes del país, como fue el caso del incendio en la Loma de la



Comunidad de Mano Maguey del Municipio de Cambita Garabito. Ver imagen 3, donde se observa el déficit pluviométrico.

El mes de abril, es el último de la temporada frontal en la República Dominicana, es el mes que ocurre la transición al periodo convectivo. También es el mes climatológico que pone fin a la sequía estacional meteorológica.

Luego de la sequía de febrero y marzo, del 7 al 13 de abril, una vaguada generó precipitaciones muy importantes en el país, por lo que se emitieron varias alertas y avisos meteorológicos ante posibles crecidas repentinas de ríos, arroyos y cañadas, así como también, deslizamientos de tierra e inundaciones urbanas para las provincias de: Puerto Plata, Santiago Rodríguez, Dajabón, Valverde, Santiago, Duarte, Monte Plata, Sánchez Ramírez, Espaillat, Hermanas Mirabal, María Trinidad Sánchez, Samaná, La Vega, Monseñor Nouel y Hato Mayor. También para el día 7 de abril pronosticamos la probabilidad de granizada por la incidencia de la vaguada. **Ver cuadro 4.**

PROVINCIA EN ALERTA Y AVISO METEOROLÓGICO	ACUMULADOS DE LLUVIAS DESDE EL 7 AL 13 DE ABRIL 2023
Puerto Plata	37.9 Milímetros
Santiago Rodríguez	8.3 Milímetros
Dajabón	103.7 Milímetros
Valverde	3.6 Milímetros
Santiago	73.7 Milímetros
Duarte	60.0 Milímetros
Monte Plata	70.3 Milímetros
Sánchez Ramírez	/// Milímetros
Espaillat	86.7 Milímetros
Hermanas Mirabal	63.3 Milímetros
María Trinidad Sánchez	18.8 Milímetros

Cuadro 4. Provincias en alertas y avisos meteorológicos, acumulados de lluvias, de los días 7 de abril del 2023.



Los días del 21 al 24 de abril, otra vaguada estuvo generando precipitaciones muy importantes sobre el territorio nacional, por lo se emitieron varias alertas y avisos meteorológicos ante posibles crecidas repentinas de ríos, arroyos y cañadas, así como también, deslizamientos de tierra e inundaciones urbanas para las provincias: Santo Domingo, San Pedro de Macorís, San Cristóbal, El Seibo, Sánchez Ramírez, La Altagracia, Monte Plata, Monseñor Nouel y Hato Mayor. Ver cuadro 5.

PROVINCIAS EN ALERTA Y AVISO METEOROLÓGICO	ACUMULADOS DE LLUVIAS DESDE EL 21 AL 24 DE ABRIL 2023
Santo Domingo	110.3 Milímetros
San Pedro de Macorís	87.6 Milímetros
San Cristóbal	5.0 Milímetros
El Seibo	113.8 Milímetros
Sánchez Ramírez	/// Milímetros
La Altagracia	50.0 Milímetros
Monte Plata	45.8 Milímetros
Monseñor Nouel	131.1 Milímetros
Hato Mayor	109.9 Milímetros

Cuadro 5. Provincias en alertas y avisos meteorológicos, acumulados de lluvias, De los días del 21 al 24 de abril del 2023.

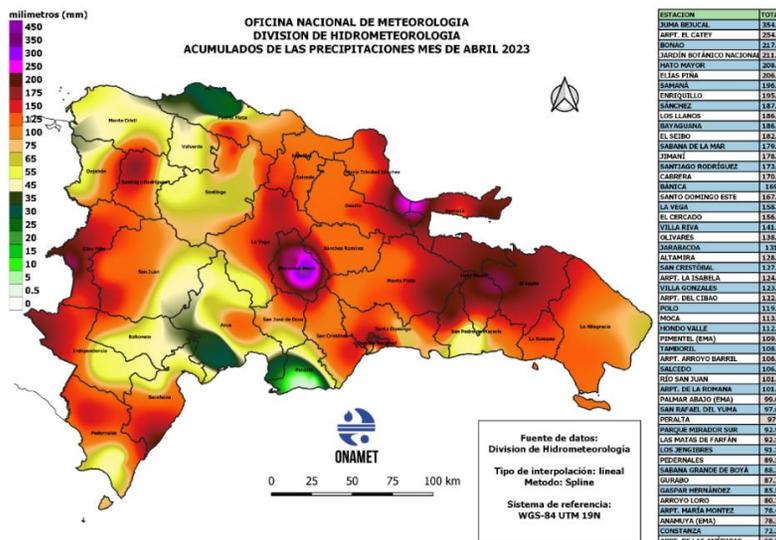


Gráfico 4: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del mes de abril del 2023.



Mayo da inicio a la temporada convectiva con la formación de ondas tropicales, y pone fin al periodo frontal. Además, inicia la incursión de partículas de polvo Sahariano que llega desde África hasta el Caribe. También comienza a ser más frecuentes los desarrollos nubosos profundos, las precipitaciones fuertes, ventarrones y granizadas en la República Dominicana.

Con las lluvias caídas en el mes de mayo pronosticadas por la ONAMET, el país logró mejorar las condiciones de sequía hidrometeorológicas del país, aumentando los niveles de las presas.

Los días del 15 al 31 de mayo, una vaguada y una onda tropical, afectaron las condiciones del tiempo del país, generando fuertes aguaceros, tormentas eléctricas y ráfagas de viento, por lo que se emitieron varias alertas y avisos meteorológicos, ante posibles crecidas repentinas de ríos, arroyos y cañadas, así como también, deslizamientos de tierra e inundaciones urbanas por los acumulados de lluvias en las provincias de: San José de Ocoa, Dajabón, Monseñor Nouel, Hermanas Mirabal, San Juan, Santiago, Elías Piña, Puerto Plata, Espaillat, Valverde, San Cristóbal, El Gran Santo Domingo, La Altagracia, El Seibo, Santiago Rodríguez, La Vega, San Cristóbal, Monte Plata, Hato Mayor y San Pedro de Macorís. **Ver cuadro No.6.**

PROVINCIAS EN ALERTA Y AVISO METEOROLÓGICO	ACUMULADOS DE LLUVIAS DESDE EL 15 AL 31 DE MAYO 2023
San José de Ocoa	205.0 Milímetros
Dajabón	90.8 Milímetros
Monseñor Nouel	219.8 Milímetros
Hermanas Mirabal	130.0 Milímetros
San Juan	226.1 Milímetros
Santiago	218.6 Milímetros
Elías Piña	251.7 Milímetros
Puerto Plata	236.7 Milímetros
Espaillat	127.5 Milímetros
Valverde	174.5 Milímetros
San Cristóbal	176.7 Milímetros



El Gran Santo Domingo	363.8 Milímetros
La Altagracia	70.1 Milímetros
El Seibo	89.7 Milímetros
Santiago Rodríguez	135.0 Milímetros
La Vega	156.1 Milímetros
San Cristóbal	176.7 Milímetros
Monte Plata	74.3 Milímetros
Hato Mayor	142.0 Milímetros
San Pedro de Macorís	105.2 Milímetros

Cuadro 6. Provincias en alertas y avisos meteorológicos, acumulados de lluvias, De los días del 15 al 31 de mayo del 2023.

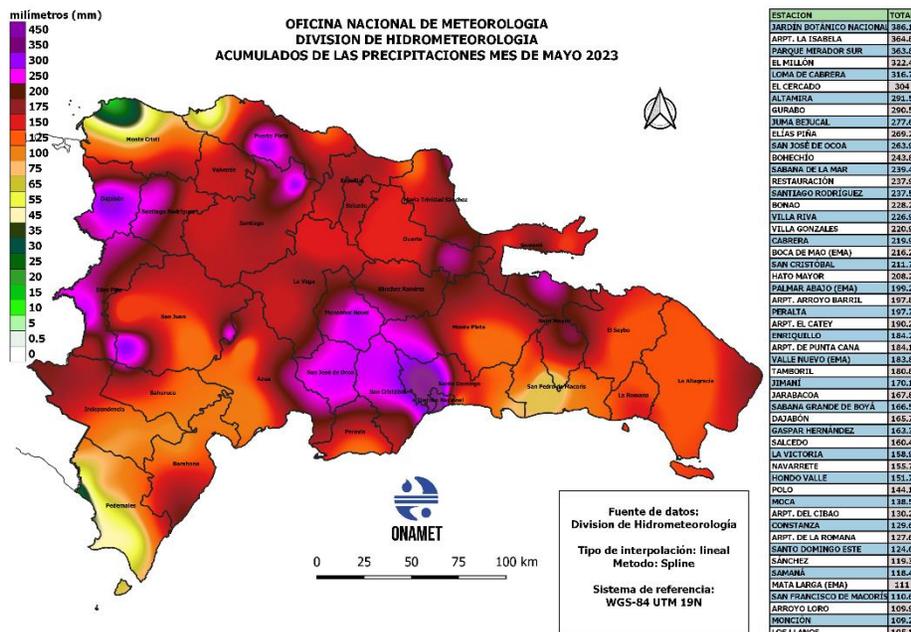


Gráfico 5: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del mes de mayo del 2023

Junio es el mes donde inicia la Temporada Ciclónica en el hemisferio norte, para el Océano Atlántico, el Caribe (República Dominicana) y Golfo de México. Para este mes las formaciones ciclónicas son más habituales sobre la cuenca del Golfo de México, pero este junio año 2023 resulto ser uno anómalo, con dos formaciones de tormenta tropical (Bret y Cindy) sobre el atlántico norte Central y el Caribe.

Los pronósticos de temporada 2023, indicaban la formación de fenómeno de variabilidad climática ENOS, el niño oscilación del sur en su fase calidad. Que para nuestra región significaba un evento que



disminución las formaciones ciclónicas totales. Sin embargo, para el inicio la temporada ciclónica, presenciamos formaciones ciclónicas anómalas en la cuenca del Atlántico Norte Central, con las tormentas Bret y Cindy. Las mismas no afectaron a la República Dominicana, pero transitaban por nuestras áreas de pronósticos, por lo que la Oficina Nacional de Meteorológica, mantuvo el monitoreo y seguimiento de la evolución de estas tormentas tropicales e informo a la población en todo momento de las previsiones sobre las mismas.

Para este mes de junio 2023 inicio con la incidencia indirecta de una vaguada y un alto contenido de humedad que provenía del viento del este/sureste, las mismas condiciones provocó varios eventos extremos sobre la región suroeste y la Cordillera Central. La Oficina Nacional de Meteorología emitió un Alerta meteorológico y posteriormente un Aviso Meteorológico para varias provincias ante posibles crecidas repentinas de ríos, arroyos y cañadas, así como también, deslizamientos de tierra e inundaciones urbanas desde el 1ro hasta el 7 de junio, para un total de 19 provincias, estas alerta y aviso meteorológico fueron descontinuadas en su totalidad el día 8 de junio del 2023. **Ver imagen 60 en anexos.**

Las provincias que estuvieron bajo el alerta y aviso meteorológico fueron: San José de Ocoa, Dajabón, San Juan, Santiago, Elías Piña, Puerto Plata, Valverde, San Cristóbal, El Gran Santo Domingo, Santiago Rodríguez, La Vega, Monte Plata, Peravia, Monte Cristi, Azua, Barahona, Independencia, Bahoruco, Pedernales.



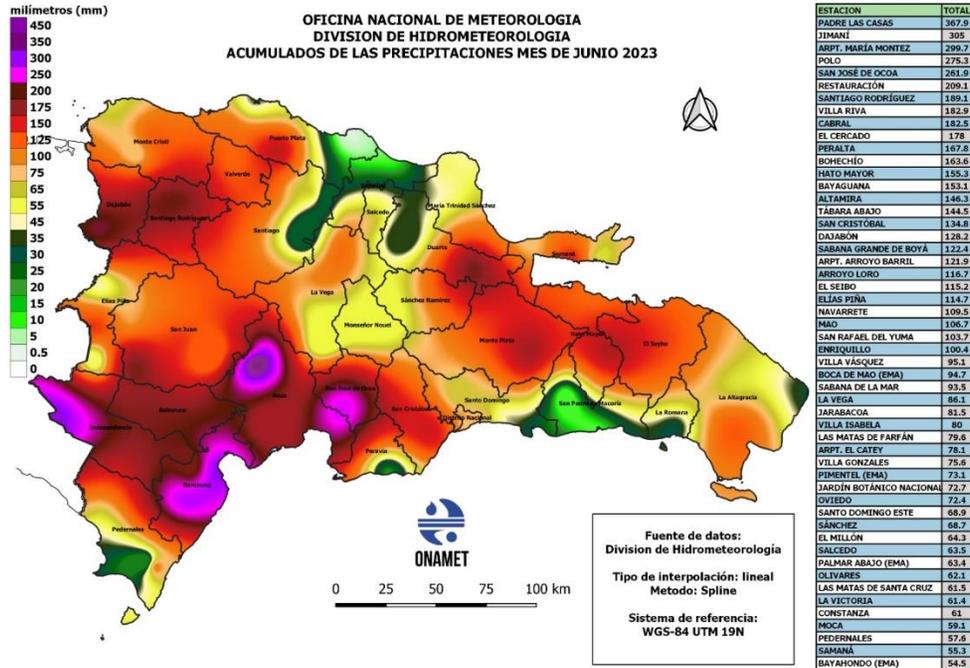


Gráfico 6: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del mes de junio del 2023.

Julio es el segundo mes de la temporada ciclónica, se caracteriza por formaciones ciclónicas con mayor frecuencia en el Golfo de México y el Caribe, debido a que estas aguas se tornan más cálidas y favorables para la gestación de estos sistemas tropicales.

Las condiciones del tiempo predominantes para el 26 de julio sobre la República Dominicana, estaban influenciadas por el paso de una onda tropical que provoco aguaceros fuertes, tormentas eléctricas y ráfagas de viento. Las mismas incomunicaron comunidades de la provincia Barahona, donde ocurrieron fuertes ráfagas de viento que ocasionaron el derribo de árboles.

La Oficina Nacional de Meteorología emitió las alertas meteorológicas ante el paso de este sistema tropical debido al riesgo de posibles crecidas repentinas de ríos, arroyos y cañadas, así como también, deslizamientos de tierra e inundaciones urbanas para las provincias: San José de Ocoa, Monseñor Nouel, Santiago, San



Cristóbal, El Gran Santo Domingo, La Vega, María Trinidad Sánchez, Monte Plata, Hato Mayor, San Pedro de Macorís, Sánchez Ramírez y Duarte. **Ver cuadro No.7.**

PROVINCIAS EN ALERTA Y AVISO METEOROLÓGICO	ACUMULADOS DE LLUVIAS DESDE EL 26 AL 29 DE JULIO 2023
San José de Ocoa	40.1 Milímetros
Monseñor Nouel	56.6 Milímetros
Santiago	58.9 Milímetros
San Cristóbal	22.2 Milímetros
El Gran Santo Domingo	94.9 Milímetros
La Vega	34.0 Milímetros
María Trinidad Sánchez	26.8 Milímetros
Monte Plata	98.7 Milímetros
Hato Mayor	74.5 Milímetros
San Pedro de Macorís	91.4 Milímetros
Sánchez Ramírez	Milímetros
Duarte	72.4 Milímetros

Cuadro 7. Provincias en alertas y avisos meteorológicos, acumulados de lluvias, De los días del 26 al 29 de julio del 2023.



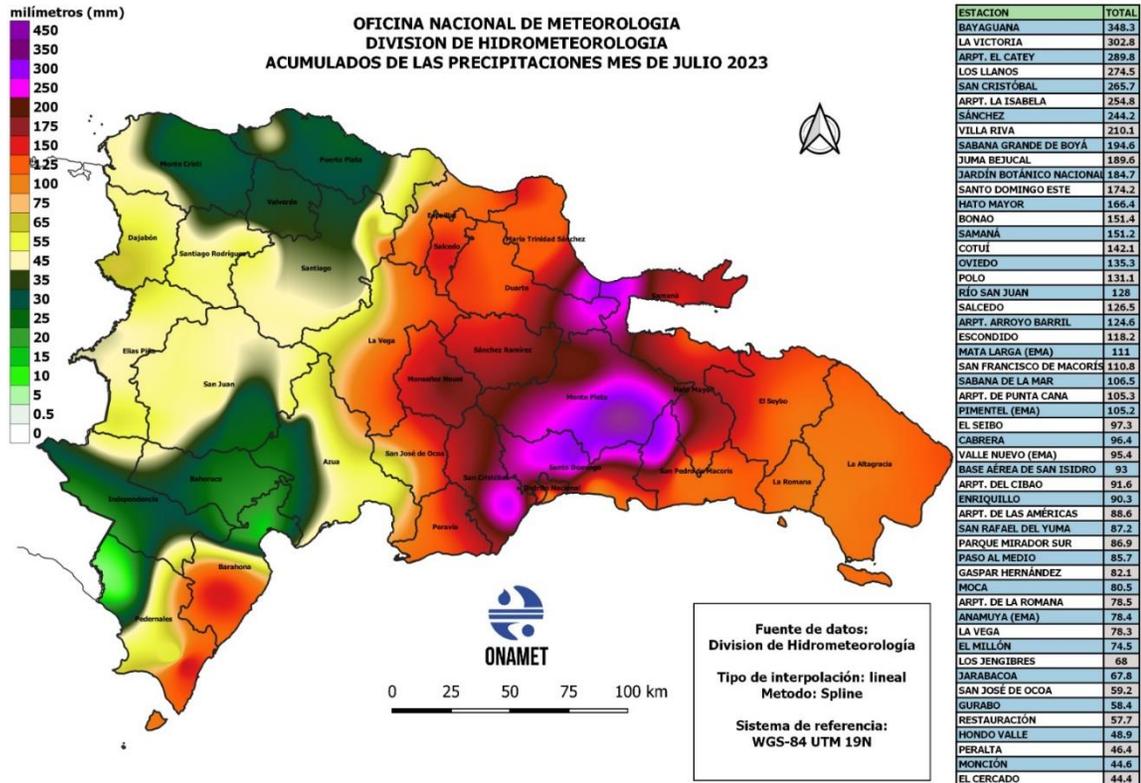


Gráfico 7: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del mes de julio del 2023.

Agosto es un mes que se caracteriza por las formaciones ciclónicas más frecuentes tanto sobre las aguas cálidas de Centro América, el Caribe, el Golfo de México, y el Atlántico Norte. Para el mes de agosto La República Dominicana fue impacta por la tormenta tropical Franklin, el día 23 del año en curso. La tormenta tropical entro al país por la región suroeste, específicamente entre la provincia Pedernales y Barahona, saliendo por la vertiente norte, entre Puerto Plata y Espaillat. Dejando acumulados de lluvia hasta de 368.8 mm en la estación de Escondido, 343.9 mm en Enriquillo, 320.3 mm en la estación meteorológica del Aeropuerto de La Romana.



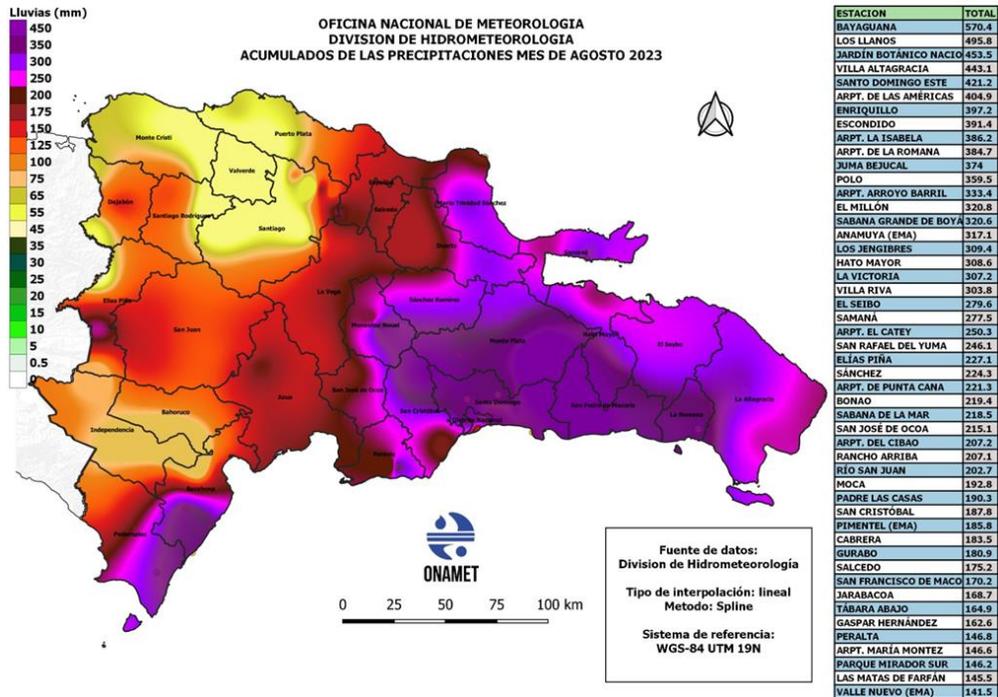


Gráfico 8: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del mes de agosto del 2023.

En el mes de agosto La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) mantuvo observación y vigilancia del desarrollo de la tormenta tropical Franklin, así mismo se emitieron los niveles de ALERTA y AVISO METEOROLÓGICO por condiciones de TORMENTA, por posibles crecidas de ríos, arroyos y cañas, inundaciones rurales y urbanas, así como deslizamiento de tierra, para las zonas de mayores riesgos de La Altagracia, San Cristóbal, El Gran Santo Domingo incluyendo el Distrito Nacional, La Romana, San Pedro de Macorís, Monte Plata, Peravia, Azua, Barahona, Pedernales, Hato Mayor, Monseñor Nouel, San José de Ocoa, La Vega, San Juan, Elías Piña, Independencia, Bahoruco, El Seibo, Duarte, María Trinidad Sánchez, Hermanas Mirabal, Santiago, Espaillat y Samaná.

También coordinamos con el Centro Nacional de Huracanes para la emisión del AVISO de tormenta desde Pedernales frontera con Haití



hasta isla Saona, y un ALERTA de tormenta desde isla Saona hasta Montecristi en la Costa Norte.

Septiembre es uno de los meses más activo de la temporada ciclónica, para el Atlántico Norte y el caribe, es donde la República Dominicana tiene el mayor riesgo de ser impactada por un ciclón tropical.

La Oficina Nacional de Meteorología en el mes de septiembre, vigilo muy de cerca la evolución del potente huracán Lee, a través del Centro de Pronostico, el mismo tránsito por las aguas adyacentes de la parte norte del país, por lo que de manera preventiva emitimos alertas meteorológicas costeras por el posible deterioro del oleaje en las costas norte del territorio nacional, este potente huracán a su paso provoco condiciones adversas en la costa atlántica, induciendo penetraciones costeras por mar de fondo especialmente sobre la provincia Puerto Plata.

Las provincias en alerta por condiciones de mar de fondo y corriente de resaca eran: Monte Cristi, Puerto Plata, Espaillat, María Trinidad Sánchez, Samaná, Hato Mayor, El Seibo y La Altagracia. Para el día 15 de septiembre las condiciones del tiempo se encontraba bajo los efectos de la inestabilidad y humedad aportadas por una vaguada que incidió en el territorio nacional, la oficina nacional de meteorología emitió el nivel de alerta para varias provincias del país, ante el riesgo de posibles crecidas repentinas de ríos, arroyos y cañadas, así como también, deslizamientos de tierra e inundaciones urbanas para las provincias: Santiago, Santiago Rodríguez, María Trinidad Sánchez, La Vega, Puerto Plata, Hermanas Mirabal y Espaillat.

Los niveles de alertas meteorológicos fueron descontinuados el día 17 de septiembre por condiciones de mejorías del estado del tiempo.

Ver cuadro No.8.



Los acumulados de lluvias más importantes fueron:

PROVINCIAS EN ALERTA Y AVISO METEOROLÓGICO	ACUMULADOS DE LLUVIAS DESDE EL 15 AL 17 DE SEPTIEMBRE 2023
La Vega	65.9 Milímetros
Hermanas Mirabal	74.3 Milímetros
María Trinidad Sánchez	68.0 Milímetros
Santiago	120.0 Milímetros
Puerto Plata	108.8 Milímetros

Cuadro 8. Provincias en alertas y avisos meteorológicos, acumulados de lluvias, De los días del 15 al 17 de septiembre del 2023.

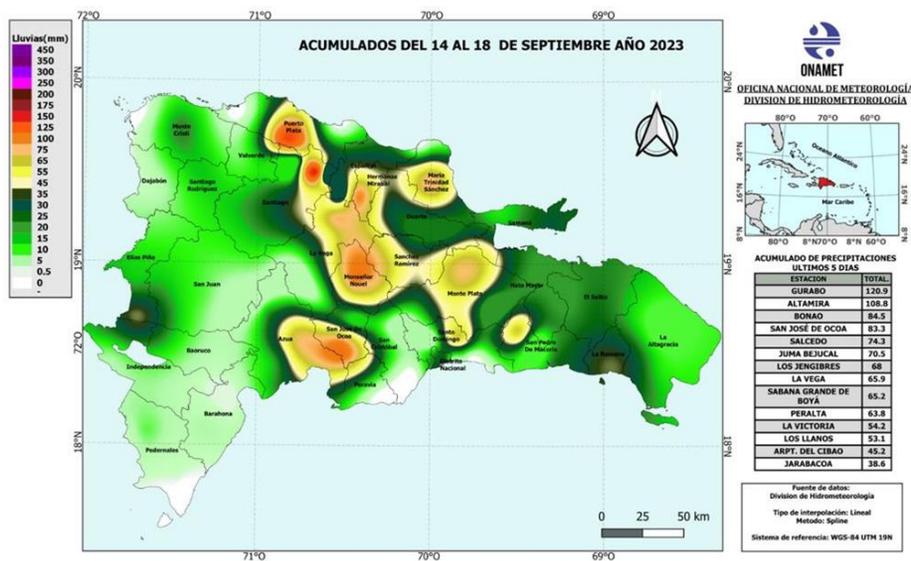


Gráfico 9: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana de los días 14 al 18 2023.

El mes de octubre es una transición entre la temporada ciclónica y la temporada frontal, el Atlántico Norte y el Caribe continúan en este mes bajo condiciones propicias para la formación de ciclones tropicales y también se pueden presentarse algunos sistemas frontales que llegan desde el norte.

A inicio del mes de octubre del presente año 2023, una vaguada asociada al Ciclón Tropical Philippe, genero condiciones de aguaceros fuertes, tormentas eléctricas y ráfagas de viento sobre varias provincias del territorio nacional, la Oficina Nacional de



Meteorología ONAMET, desde su Centro de Pronósticos emitió varios niveles de alerta y aviso meteorológico por las condiciones del mal tiempo, ante la posibilidad de la ocurrencia de posibles crecidas repentinas de ríos, arroyos y cañadas, así como también, deslizamientos de tierra e inundaciones urbanas para las provincias de: Monte Cristi, Valverde, Puerto Plata, Elías Piña, San Juan, Monseñor Nouel, Santiago, Santiago Rodríguez, La Vega y Dajabón.

Las provincias que sufrieron las mayores afectaciones por estos efectos indirectos del ciclón tropical Philippe fueron la provincia de: Santiago, Santiago Rodríguez y la Vega. Algunas viviendas sufrieron daños en su infraestructura producto de los fuertes vientos que ocasionó el ciclón tropical Philippe.

Entre los acumulados de lluvias más importantes estuvieron:

PROVINCIAS EN ALERTA Y AVISO METEOROLÓGICO	ACUMULADOS DE LLUVIAS DESDE EL 5 AL 8 DE SEPTIEMBRE 2023
Santiago Rodríguez	77.0 Milímetros
Dajabón	84.0 Milímetros
Monseñor Nouel	53.9 Milímetros
Puerto Plata	88.5 Milímetros
Santiago	58.4 Milímetros

Cuadro 9. Provincias en alertas y avisos meteorológicos, acumulados de lluvias, De los días del 5 al 8 de septiembre del 2023.



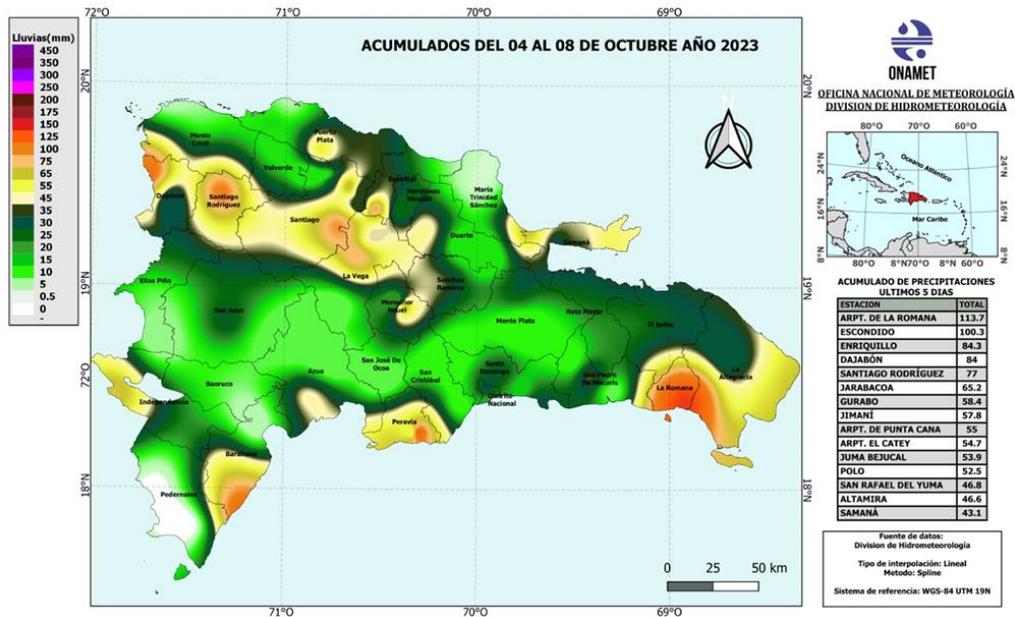


Gráfico 10: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana de los días 4 al 8 de octubre.

Noviembre es el mes que pone fin a la temporada ciclónica. El día 30 de este mes finaliza oficialmente la temporada ciclónica para el Atlántico Norte, el Caribe, el Golfo de México y Centro América. También noviembre es el mes donde inicia oficialmente la temporada frontal para la República Dominicana, la cual, se caracteriza por periodos de lluvias más significativos hacia la parte norte, noreste y noroeste del país.

Durante el mes de noviembre de 2023, la República Dominicana experimentó condiciones meteorológicas extremas, marcadas por la presencia del potencial ciclón tropical número 22 que se gestaba en el Mar Caribe. Este evento desencadenó una serie de alertas y avisos Meteorológicos por parte de la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), desde el Centro de Pronóstico Nacional, debido a las fuertes precipitaciones y los riesgos asociados a este sistema que se pronosticaban.

El 15 de noviembre, el Centro de Pronóstico de la ONAMET, continuaba monitoreando una extensa área de aguaceros y tormentas



eléctricas en el suroeste del Mar Caribe, vinculada a una vaguada y baja presión atmosférica en superficie. Las proyecciones del Centro de Pronóstico, sugirieron la posible formación de una depresión tropical con altas probabilidades de intensas lluvias sobre el país. Esto generó alertas para varias provincias del suroeste de manera, anticipada ante los riesgos significativos de crecidas en ríos, arroyos e inundaciones, especialmente en las regiones suroeste, este, sureste y zona fronteriza.

A medida que el sistema avanzaba, el 16 y 17 de noviembre, llegó a medir fuerzas en sus vientos máximos sostenidos de una depresión tropical, sin embargo, debido a la poca organización del mismo, no alcanzó dicha categoría, desde el Centro de Pronóstico se emitieron actualizaciones periódicas con un seguimiento detallado de su evolución. Se destacó la presencia de lluvias intensas (torrenciales) y se reforzaron las alertas Meteorológicas para áreas vulnerables, con acumulados estimados entre 250 y 370 milímetros, particularmente en regiones específicas como el suroeste, este y áreas colindantes a la Cordillera Central y pudiendo superar estos valores en áreas aisladas.

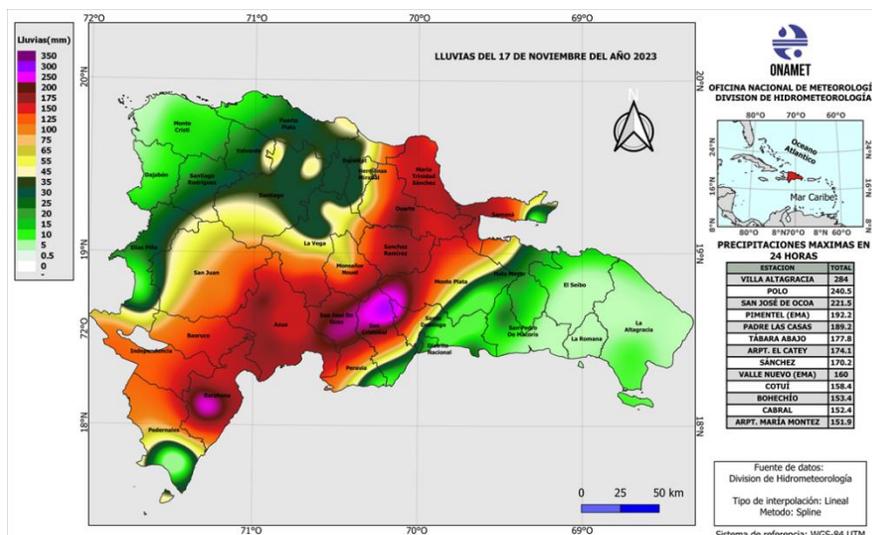


Gráfico 11: acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del día 17 de noviembre del 2023.



El 18 y 19 de noviembre, a pesar de la persistencia del sistema, se observó una mayor concentración de lluvias en provincias como Santo Domingo, Sánchez Ramírez, María Trinidad Sánchez, Duarte, Monte Plata, Hato Mayor, entre otras. Estos eventos meteorológicos generaron preocupación por la saturación del suelo, alcanzando niveles cercanos al máximo, lo que aumentó significativamente el riesgo de inundaciones, deslizamientos de tierra y otros eventos relacionados con la humedad excesiva.

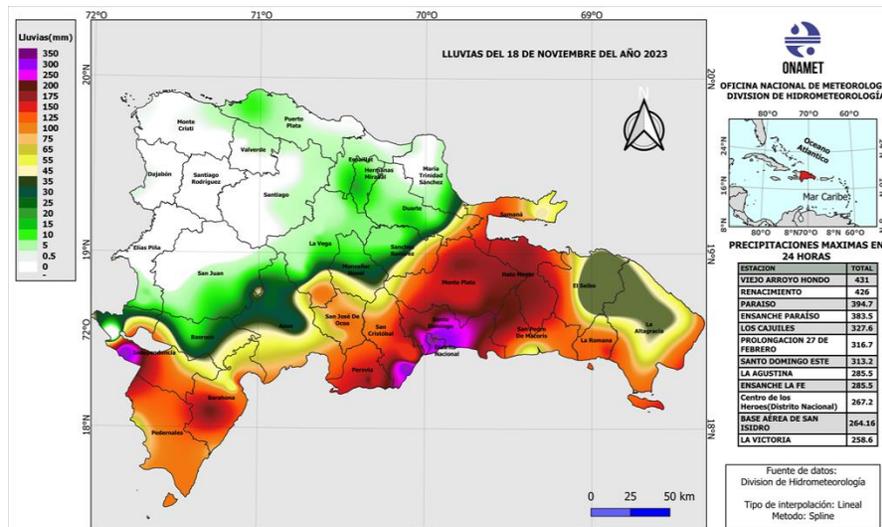


Gráfico 12: Acumulados de lluvias sobre la República Dominicana del día 18 de noviembre del 2023.

A partir del 20 de noviembre, se identificó una tendencia a la mejoría en las condiciones del tiempo, lo que permitió reducir las alertas y avisos meteorológicos en algunas áreas. Esta tendencia positiva continuó el 21 y 22 de noviembre, llevando a la disminución progresiva de las alertas y la discontinuación de niveles de alerta en varias provincias. **Ver imágenes en anexos, eventos ocurridos mes de noviembre: 54,55,56,57,58,59.**

Los pronósticos fueron acertados con respecto a los acumulados de precipitaciones, y también las zonas que se pronosticó que podrían ser las más afectadas se correspondieron estrechamente con las predicciones emitidas por el Centro de Pronóstico de la ONAMET:



Entre los valores más significativos de lluvias para el viernes 17 y 18 de noviembre están:

Localidades con las Lluvias más significativos del viernes 17 de noviembre 2023:

- Villa Altagracia, San Cristóbal, se registraron 284 milímetros de lluvia.
- Polo, Barahona, acumuló 240.5 milímetros.
- San José de Ocoa experimentó 221.5 milímetros.
- Pimentel (Duarte) sufrió 192.2 milímetros.

Localidades con las Lluvias más significativos del viernes 18 de noviembre 2023:

- El Viejo Arroyo Hondo reportó 431 milímetros de precipitación.
- Renacimiento tuvo 426 milímetros.
- Paraíso registró 394.7 milímetros.
- Ensanche Paraíso acumuló 383.5 milímetros.

Acumulados de lluvias más destacados del jueves 15 hasta el sábado 18 de noviembre 2023:

- Polo (Barahona) con 438.5mm.
- San José de Ocoa con 406.9 mm.
- Los Cajuales con 391.1
- San Cristóbal con 391.1mm y
- Villa Altagracia con 366 mm.
- La Prolongación 27 de febrero (Santo Domingo Oeste) 361.5 mm
- La Agustina y ensanche La Fe (Distrito Nacional) con 331mm.

Los datos antes mencionados muestran una correlación notable entre los pronósticos realizados y los acumulados reales de lluvia en diferentes áreas del país. La precisión en las alertas emitidas permitió una mejor preparación y gestión de los riesgos asociados con las



intensas precipitaciones, contribuyendo así a una respuesta más efectiva frente a este evento meteorológico significativo.

Diciembre es un mes donde los sistemas frontales son los fenómenos meteorológicos responsables de la mayor incidencia de precipitaciones en el país. También, las temperaturas comienzan a sentirse más frescas y agradables, llegando hacer muy frías hacia los sistemas montañosos del país, donde se registran temperaturas cerca de los 0 °C grados Celsius y en algunos casos inferiores.

El primer sistema frontal de la temporada incidió sobre la República Dominicana para los días 8, 9 y 10 de diciembre, generando un descenso de las temperaturas y un incremento de las lluvias hacia la porción norte, noreste y Cordillera Central del país.

Debido a las lluvias que se pronosticaban, la oficina nacional de meteorología emitió un nivel de alerta meteorológico para varias provincias de la referida de marcaciones.

El 8 de diciembre, el Centro de Pronóstico de la Oficina Nacional de Meteorología, informo sobre un sistema frontal que incidía sobre las condiciones del tiempo en el país, generando campos nubosos en la zona norte y noreste. Se emitió un nivel de alerta meteorológico debido a la posibilidad de crecidas en ríos, inundaciones urbanas y rurales, así como riesgos de deslizamientos de tierra en 11 provincias (Puerto Plata, Espaillat, Hermanas Mirabal, María Trinidad S., Samaná, Hato Mayor, Santiago, Duarte, La Vega, Monseñor Nouel, Sánchez Ramírez).

Las precipitaciones más significativas registradas para este día fueron: La Vega reportó un acumulado de precipitación en las 24 horas pasadas de 77.8 mm/m², Samaná con 42.7 mm/m² y Espaillat con 31.8 mm/m².



El 9 de diciembre, el sistema Frontal continuaba generando lluvias sobre la parte norte, noreste y Cordillera Central del país. Aunque se espera una disminución, se mantuvieron el nivel de alerta meteorológico por riesgos de crecidas, inundaciones y deslizamientos en 9 provincias.

Las precipitaciones más significativas hasta el momento se han reportado en la estación meteorológica de la provincia Espailat, con un acumulado de precipitación en las 24 horas pasadas 50 mm/m², provincia Puerto Plata con un acumulado de 33.4 mm/m², Santiago con 30 mm/m², La Vega con 30 mm/m² y Samaná con 30 mm/m².

El 10 de diciembre, para este día, las lluvias en las regiones norte, noreste y la Cordillera Central comenzaron a mostrar una disminución en los acumulados, debido al establecimiento de un sistema de alta presión. A pesar de esta tendencia, se mantuvo y se modificó el nivel de alerta meteorológico por posibles crecidas, inundaciones y deslizamientos en 6 provincias.

Se destacan las precipitaciones más notables en Puerto Plata con un acumulado de 35.1 mm/m² y María Trinidad Sánchez con 34.3 mm/m² en las últimas 24 horas.

Para el día 11 de diciembre fueron descontinuados todos los niveles de alerta restantes, por el establecimiento de un sistema de alta presión.



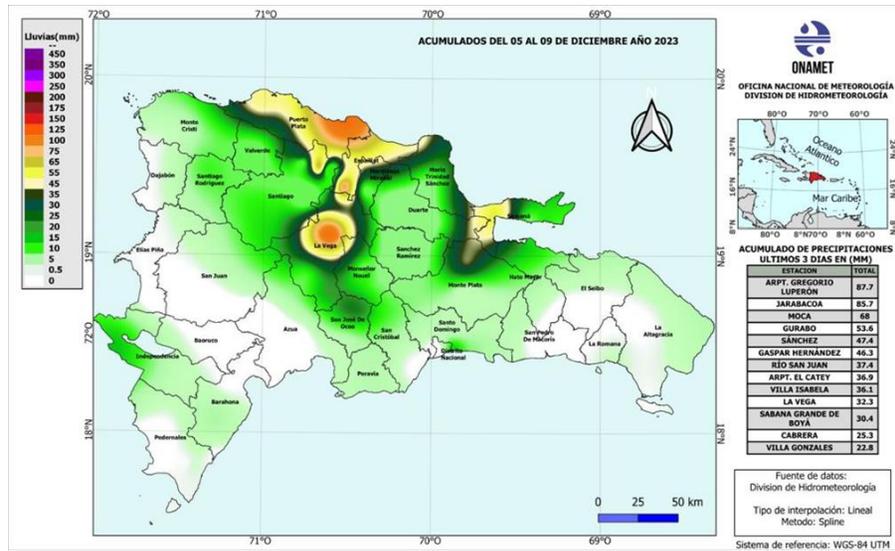


Gráfico 13: Acumulados de lluvias sobre la República Dominicana de los días 5 al 9 de diciembre del 2023.

Las temperaturas mínimas para el día 8 de diciembre por el paso del sistema frontal sobre el país estuvieron en la estación meteorológica, Polo, Jarabacoa y Constanza se registraron en 14.5, 14.6 y 15.4 grados Celsius respectivamente.

Las temperaturas mínimas para el día 9 de diciembre por el paso del sistema frontal sobre el país estuvieron en la estación meteorológica restauración, Constanza y Jarabacoa se registraron en 13.0, 13.9 y 15.2 grados Celsius respectivamente.

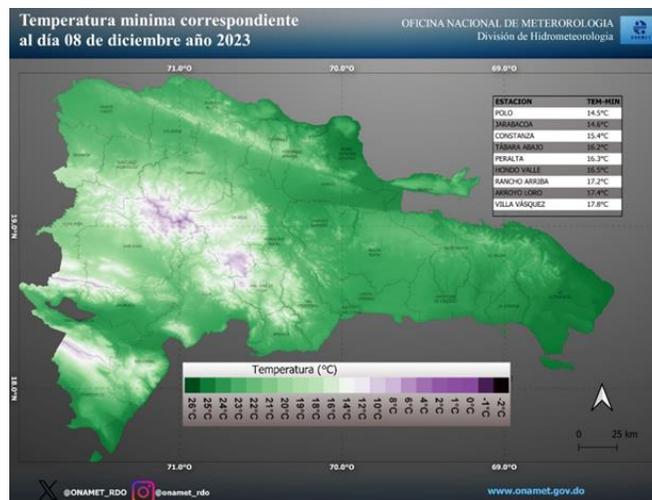


Gráfico 14: Temperatura mínima correspondiente al día 8 de diciembre del 2023.



3.3 Departamento de Meteorología Aeronáutica:

La ONAMET a través del Departamento de Meteorología Aeronáutica cumple con la responsabilidad de contribuir a la seguridad de la navegación aérea nacional e internacional de manera eficiente y oportuna, con el objetivo de minimizar los riesgos de accidentes aéreos que pudieran ocasionar las condiciones meteorológicas, así como para la planificación de las operaciones en los aeródromos del país.

Para el 2023 el departamento de Meteorología Aeronáutica elaboro 96,645 (noventa y seis mil seiscientos cuarenta y cinco) informaciones meteorológicas aeronáuticas (boletines e informes). Las mismas fueron dirigidas a los organismos relacionados con la explotación y desarrollo de la navegación aérea: (Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC), Aviación comercial, militar, Servicios Meteorológicos Internacional, Líneas Aéreas, Vuelos Visuales, Servicios de Información de Vuelo (FIS), Servicios de Búsqueda y Salvamento, Tripulaciones de Vuelo, Administradores de Aeropuertos y a la Red de Estaciones Meteorológicas Aeronáutica). Las informaciones aeronáuticas son elaboradas por la ONAMET, a través de las Estaciones Meteorológicas Aeronáuticas de los diferentes Aeropuertos del país, cumpliendo con todos los requerimientos establecidos en el anexo tres (3) de la Organización de Aviación Civil (OACI). **Ver cuadro No.1.**



DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA AERONAUTICA				
PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	BENEFICIARIOS	MEDIOS DE VERIFICACION	METAS FISICAS
Bienes y/o servicios entregados a la población.	Descripción breve, del producto o servicio.	Grupo de persona que recibe o se beneficia del producto.	Fuentes de información utilizada para verificar los logros de los objetivos.	Total de información elaborada y suministrada año 2023.
Informe Met. Aeronáutico (METAR)	Informaciones meteorológicas para la navegación Aérea, elaborada cada una hora.	Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC), Aviación general, Servicio Met. Internacional, Líneas Aéreas, Administradores de Aeropuertos, Red de Estaciones Met. Aeronáuticas Internacionales.	Banco Mundial de Datos. Servicio de Información Met. (OGIMET). Aviation Weather Center (NOAA). Auditorías del Instituto de Aviación Civil, Encuestas de Satisfacción al cliente.	58,815
Informe Met. Aeronáutico Especial (SPECI).	Informaciones Met. Aeronáuticas, elaboradas en condiciones Met. Adversas.	Instituto Dominicano de Aviación (IDAC), Aviación general, Servicio Met. Internacional, Líneas Aéreas, Administradores de Aeropuertos, Red de Estaciones Met. Aeronáuticas Internacionales.	Banco Mundial de Datos. Servicio de Información Met. (OGIMET). Aviation Weather Center (NOAA). Auditorías del Instituto de Aviación Civil.	418
Pronóstico Met. Aeronáutico (TAF)	Información sobre las condiciones met. que se esperan para un periodo de tiempo determinado. .	Servicios de Información de Vuelo (FIS). Instituto Dominicano de Aviación (IDAC), Aviación general, Búsqueda y salvamento, Tripulaciones de Vuelo.	Banco Mundial de Datos. Servicio de Información Met. (OGIMET). Aviation Weather Center (NOAA). Auditorías del Instituto de Aviación Civil, Seguridad Operacional.	11,680
Informe Met. Aeronáutico para Vuelos de Baja Altura (AIRMET)	Informa de la presencia real o prevista de determinados fenómenos meteorológicos en ruta, que pueda afectar la seguridad de los vuelos a baja altura.	Instituto Dominicano de Aviación (IDAC), Aviación general, Líneas Aéreas, Administradores de Aeropuertos, Red de Estaciones Met. Aeronáuticas Nacionales.	Auditorías de Seguridad Operacional y encuestas de Satisfacción al cliente.	267
Informe Met. Aeronáutico (SIGMET)	Información de existencia real o prevista de fenómenos meteorológicos en ruta especificados, que puedan afectar la seguridad de las operaciones de aeronaves.	Instituto Dominicano de Aviación (IDAC), Aviación general, Servicio Met. Internacional, Líneas Aéreas, Administradores de Aeropuertos.	Weather Center (NOAA). Auditorías de Seguridad Operacional	147
Pronostico Regional	Pronostica las condiciones meteorológicas que incidirán en la zona especificada por un	Educación, Ayuntamientos, Gobernaciones, Ministerio de Medio-ambiente, Salud	Página Web de ONAMET Y Encuestas de	1095



DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA AERONAUTICA				
PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	BENEFICIARIOS	MEDIOS DE VERIFICACION	METAS FISICAS
	tiempo determinado.	Pública, producción de alimentos, actividades turísticas y transporte.	Satisfacción al cliente.	
Trihorarias	Observación meteorológica en superficie, proveniente de una estación terrestre (Sinop) o marítima (Ship)	La reducción de riesgo de desastres naturales y protección de la salud humana, gestión de recursos hídricos a la población, monitoreo de glaciares, producción de alimentos, materia prima para los modelos numéricos de predicción.	Servicio de Información Met. (OGIMET). Aviación Weather Center (NOAA). Auditorías de Seguridad Operacional.	21,172
Boletín de tormenta eléctrica.	Informe de actividad de tormenta eléctrica en lugares específicos de la geografía nacional (zona Este del país).	Administradores del Aeropuerto Punta Cana, Campos de Golf, Zona turística y hotelera de Punta Cana, Bávaro y Macao	Página Web de ONAMET Y Encuestas de Satisfacción al cliente.	131
Informe Marino	Informa de las condiciones marítimas esperadas en las próximas 24 a 48 horas.	Marinas y Clubes de yates, Armada de la Rep. Dom. Zona turística y hotelera. Operadores turísticos de la bahía de Samaná, Las terrenas, Isla Saona y Catalina. Pescadores.	Página Web de ONAMET Y Encuestas de Satisfacción al cliente.	1,460
Pronostico Extendido a cinco días	Elaborado para Punta Cana y áreas vecinas. Pronóstico de mediano alcance con propósitos turísticos y la navegación aérea.	Administradores del Aeropuerto Punta Cana, Zona turística y hotelera de Punta Cana, Bávaro y Macao.	Encuestas de Satisfacción al cliente.	1,095
Vuelo de Bajo Nivel	Informes de las condiciones meteorológicas desde superficie hasta 24,000 pies, existentes y previstas en los niveles bajos.	Vuelos visuales, aeropuertos nacionales y algunos internacionales que lo requieran.	Weather Center (NOAA) Auditorías de Seguridad Operacional	365
Total				96,645

Cuadro No.1. Informaciones Meteorológicas Aeronáuticas.



3.4 División de Agrometeorología:

Con la finalidad de observar el comportamiento de las precipitaciones y su impacto en las zonas Agropecuarias de país, la ONAMET a través de la División de Agrometeorología, en el año 2023, mantuvo un monitoreo continuo sobre la evolución y desarrollo de los eventos hidrometeorológicos ocurridos en la Republica Dominicana.

Las informaciones fueron dirigidas al sector agropecuario mediante informes y boletines, realizados con análisis agrometeorológicos que contribuyeron a la planificación y mejora de la producción agropecuaria en las siembras y cosechas, seguimiento de plagas, enfermedades de cultivos, vigilancia de enfermedades, así como en la crianza y desplazamientos de animales.

Durante el año 2023 la ONAMET elaboró y suministró 96 (noventa y seis) boletines agrometeorológicos para el sector agropecuario. **Ver cuadro No.1.**



DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA OPERATIVA/AGROMETEOROLOGÍA				
PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL PRODUCTO.	BENEFICIARIOS	MEDIOS DE VERIFICACION	METAS FISICAS
Bienes y/o servicios entregados a la población.	Descripción breve, del producto o servicio.	Grupo de persona que recibe o se beneficia del producto.	Fuentes de información utilizada para verificar los logros de los objetivos.	Total de información elaborada y suministrada año 2023.
Boletín Desviación porcentual de las lluvias.	Analiza el comportamiento de las lluvias con relación a los valores normales del mes.	Ministerios de Agricultura, Medio Ambiente, Agropecuarios, investigadores agrícolas, Universidades, ONG	Documentos, Pagina Web, Email.	12
Boletín Resumen Agrometeorológico	Analiza el comportamiento de las lluvias y la temperatura por Regiones Agropecuarias.	Ministerios de Agricultura Medio Ambiente, agropecuarios, investigadores agrícolas, Universidades, ONG	Documentos, Pagina Web, Email.	12
Boletín índice de humedad de los suelos.	Examina y calcula la humedad de los suelos, de las diferentes Regionales agropecuaria del país.	Ministerios de Agricultura Medio Ambiente, Agropecuarios y tomadores de decisión, ONG.	Documentos, Pagina Web, Email.	36
Boletín de Balance Hídrico.	Analiza el almacenaje de la humedad de los suelos de las diferente regionales agrícolas del país.	Ministerios de Agricultura, Medio Ambiente, agropecuarios, Investigadores, Universidades, Tomadores de decisiones, ONG	Documentos, Pagina Web, Email.	36
Boletín de Perspectiva Agrometeorológica.	Pronostico del Índice de Precipitación Estándar (SPI).	Ministerios de Agricultura, Medio Ambiente, Agropecuarios, Investigadores, Universidades, Tomadores de decisiones, ONG.	Documentos, Pagina Web. Email.	00
Boletín Agroclima.	Recomendaciones para el pronóstico de siembra por Regionales Agropecuaria, DE acuerdo a las condiciones climáticas.	Ministerios de Agricultura Medio Ambiente, Agropecuarios, investigadores, Universidades, Tomadores de decisiones, ONG.	Documentos, Pagina Web Email.	00
Boletín Incidencia Climática en la Agricultura.	Analiza los fenómenos y sus repercusiones en el sector Agropecuario, por décadas.	Ministerios de Agricultura, Medio Ambiente, agropecuarios, investigadores agrícolas, Universidades.	Documentos, Pagina Web, Email.	00
Total				96

Cuadro No. 1. Informaciones agrometeorológicas, para el sector agropecuario, durante el año 2023.



Históricamente los meses de enero-abril corresponden al periodo de la sequía agrícola estacional para la República Dominicana, finalizando a mediados del mes de abril. Para este año 2023 la sequía agrícola estacional, resultó muy marcada, donde se registraron escasas precipitaciones prácticamente en todo el territorio nacional, siendo más severa en las regionales agropecuarias del Sur, Suroeste y Noroeste.

El mes de enero fue el que presentó menos precipitaciones para la República Dominicana, pero se caracterizó por la aparición de mayor intensidad de frentes fríos, que influenciaron significativamente en el descenso de las temperaturas, donde los ciudadanos sintieron temperaturas más agradables.

Para mayor monitoreo de los eventos hidrometeorológicos, en el año 2023 realizamos un análisis de comparación con los años 2022 y 2023, sobre las precipitaciones ocurridas, con relación a la serie climatológica 1971-2000.

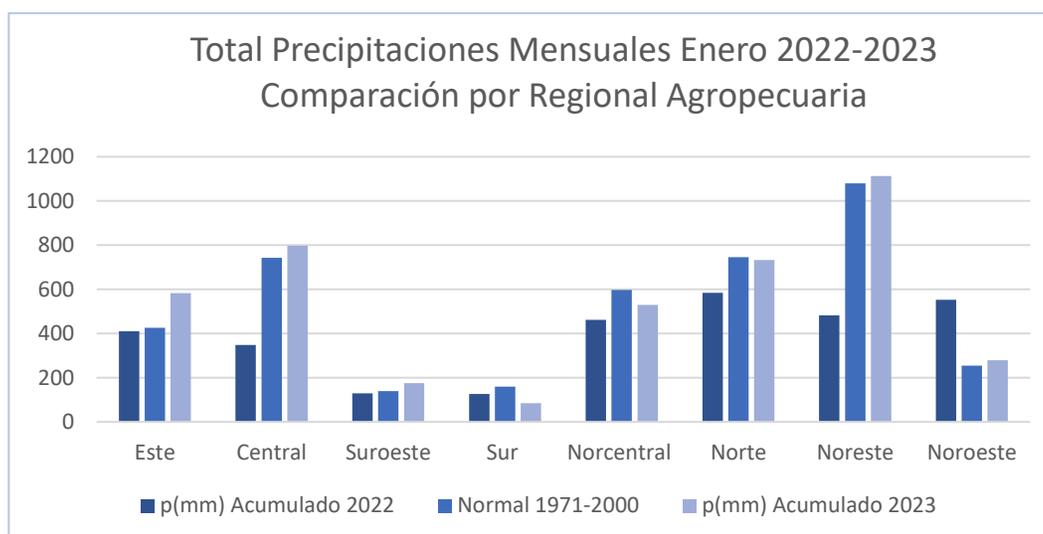
El 70 % de las lluvias del mes de enero se registran en la Vertiente Norte de la Cordillera Central hasta los Llanos Costeros del Atlántico y la porción Noreste del país. La mayor disminución de lluvias se registró en las regionales agropecuarias Sur, Suroeste y Noroeste.

En el año 2023 las lluvias superaron los valores esperados en las regionales agropecuarias Este, Central, Suroeste y Noreste en comparación con el año 2022 y las normales; en cambio la región Sur resultó con menores precipitaciones en 2023 en comparación con el año 2022 y los registros normales; En la región Norcentral las precipitaciones estuvieron por encima del 2022, pero por debajo de las normales; La región Norte estuvo por encima del 2022 pero por debajo de las normales; la región Noroeste registró por debajo del 2022, pero por encima de los valores normales. Ver cuadro No.2 Cuadro.



Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (Enero)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971- 2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	409.9	426.5	583.0
Central	348.6	743.0	797.8
Suroeste	129.7	138.7	174.7
Sur	126.5	160.1	85.0
Norcentral	462.6	597.3	528.9
Norte	584.3	745.8	732.7
Noreste	482.6	1079.1	1112.5
Noroeste	552.6	253.9	278.4
Total	3096.8	4144.4	4293.0

Cuadro No.2: de Precipitaciones agropecuaria enero 2022,2023 y las normales 1971-2000



Febrero 2023 fue un mes poco lluvioso para las regiones agropecuarias de nuestro país; Normalmente, durante este mes las lluvias son escasas para las localidades pertenecientes a las regionales agropecuarias Suroeste, Sur y Noroeste, mientras que para las regionales Norte, Noreste y Norcentral las precipitaciones tienden a ser superiores al mes de enero.

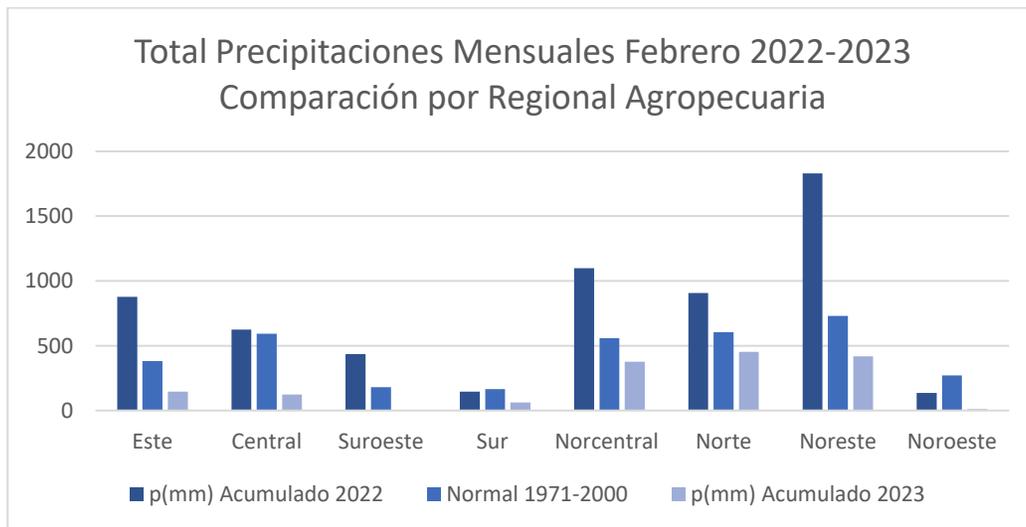
El año 2023 resultaron con -57.0 % en precipitaciones, por debajo de lo esperado, se observaron precipitaciones inferiores en todas las regionales agropecuarias del país, se registró ausencia total de lluvias



durante todo el mes en varias localidades, en la que citamos: San Cristóbal, Hondo Valle, Tabara Abajo (Azua), Restauración, Santiago Rodríguez. Etc. En comparación con febrero del 2022 las lluvias fueron muy significativas, finalizando el mes con +71.2 % en todo el territorio nacional. Ver cuadro No.3.

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (Febrero)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971-2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	878.4	380.4	146.8
Central	623.8	592.3	123.7
Suroeste	435.5	179.1	6.1
Sur	145.4	165.8	61.5
Norcentral	1097.4	558.9	375.5
Norte	906.9	604.5	451.8
Noreste	1830.1	730.7	418.9
Noroeste	136.1	271.6	10.1
Total	6053.6	3483.3	1594.4

Cuadro No.3 Precipitaciones agropecuaria febrero 2022,2023 y las normales 1971-2000.



Marzo es uno de los meses más seco del año, según los registros de 30 años de observación. Marzo 2023 resulto muy marcado debido a los déficits de precipitaciones agropecuaria que presentó desde que inicio el mes, se observó ausencia total de las lluvias en varias

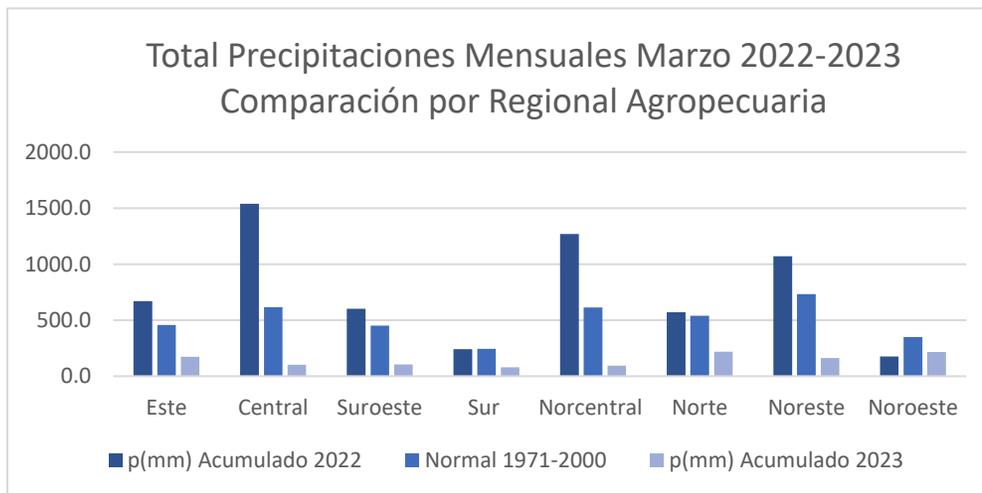


localidades del país, principalmente en las regionales agropecuarias del Sur, Suroeste y Noroeste, con -71.4 % por debajo de los valores normales (1971-2000).

El año 2022 resultó con mayores acumulados de precipitaciones casi la totalidad de las regiones agropecuarias, en comparación del año 2023 y las normales (1971-2000) registradas. A excepción de la región Noroeste que resultó con menores valores de precipitaciones que en el año 2022 y las normales. **Ver cuadro No.4.**

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (marzo)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971-2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	671.0	457.5	174.5
Central	1537.7	617.0	102.0
Suroeste	602.6	451.8	104.8
Sur	240.9	245.1	80.9
Norcentral	1269.1	613.3	95.1
Norte	570.2	538.9	218.9
Noreste	1070.5	733.6	162.8
Noroeste	175.9	348.0	217.0
Total	6137.9	4005.2	1156.0

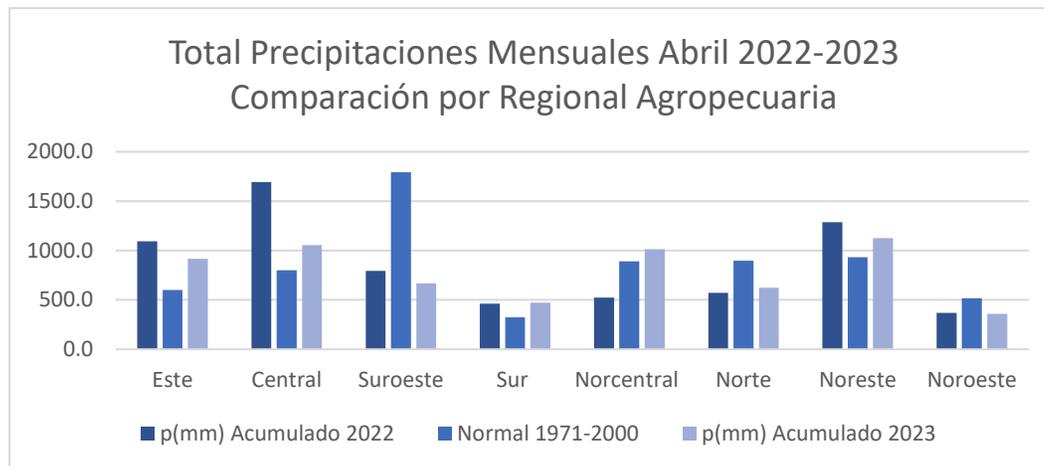
Cuadro No.4 Precipitaciones agropecuaria marzo 2022,2023 y las normales 1971-2000.



En abril del 2023, Los mayores acumulados de precipitaciones en las regionales agropecuarias de: Este, Central, Sur, Norcentral y Noreste en comparación de las normales (1971-2000). Con desvíos negativos de precipitaciones agropecuarias resultaron las regionales de Norte Suroeste y Noroeste. **Ver cuadro No.5.**

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (Abril)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971- 2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	1093.9	601.5	915.1
Central	1694.2	801.5	1055.1
Suroeste	793.6	1793.2	668.2
Sur	463.5	323.6	472.9
Norcentral	524.3	889.4	1013.2
Norte	570.2	898.1	622.6
Noreste	1287.5	932.0	1126.6
Noroeste	368.7	515.6	359.2
Total	6795.9	6754.9	6232.9

Cuadro No.5 Precipitaciones agropecuaria abril 2022,2023 y las normales 1971-2000.



En el mes de mayo del año 2023, se presentaron valores de lluvias significativos en algunas localidades, superando los 300.0 mm. En la Estación Meteorológicas del Aeropuerto La Isabela (Joaquín Balaguer) se registraron 364.8 mm y en la Estación Meteorológica



del Jardín Botánico 386.1mm, al igual se registraron valores de lluvias por encima de los 250.0 mm en la Provincias de Elías Piña con 269.2, en el Municipio de Juma Bonaó 277.6, en el Municipio de Altamira (Puerto Plata) 291.5 mm, y en la Provincia de San José de Ocoa con 263.9 mm.

Para el año 2023 las precipitaciones finalizaron por debajo de los valores normales en el total de las precipitaciones registradas en el Territorio Nacional

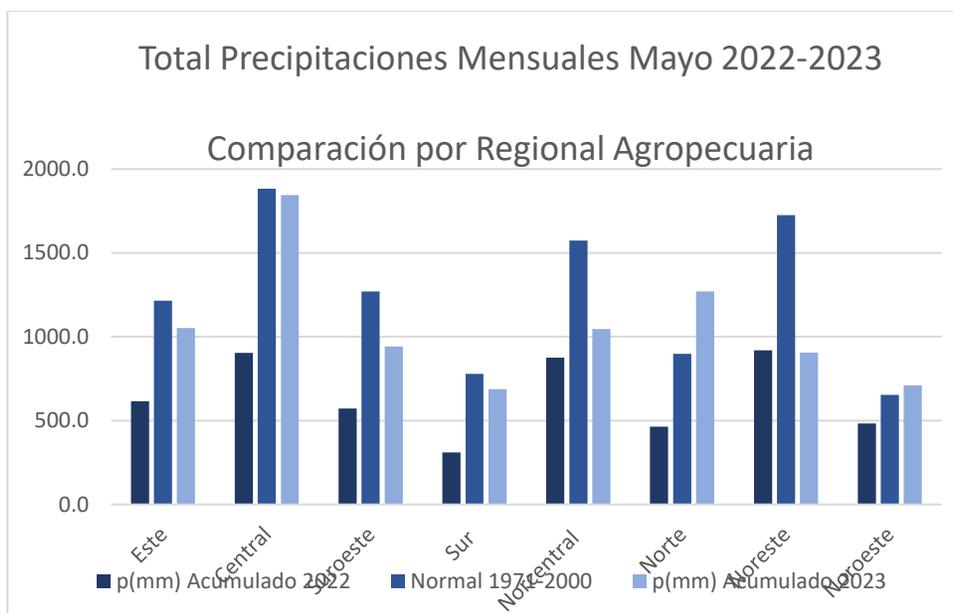
El mes de mayo 2023 finalizó con precipitaciones importantes en todas las regionales agropecuarias del país, con valores muy por encima en comparación con el año 2022, pero por debajo en algunas regiones en comparación con las precipitaciones normales 1971-2000, con -15.4 % de la totalidad de las precipitaciones registradas.

Ver cuadro No.6

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (Mayo)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971- 2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	615.2	1216.0	1051.8
Central	904.1	1883.2	1844.3
Suroeste	571.9	1270.0	942.5
Sur	310.0	779.0	688.4
Norcentral	874.9	1574.1	1045.5
Norte	463.0	898.7	1270.4
Noreste	918.4	1724.6	906.6
Noroeste	482.8	652.7	710.6
Total	5140.3	9998.3	8460.1

Cuadro No.6 Precipitaciones agropecuaria mayo 2022,2023 y las normales 1971-2000.



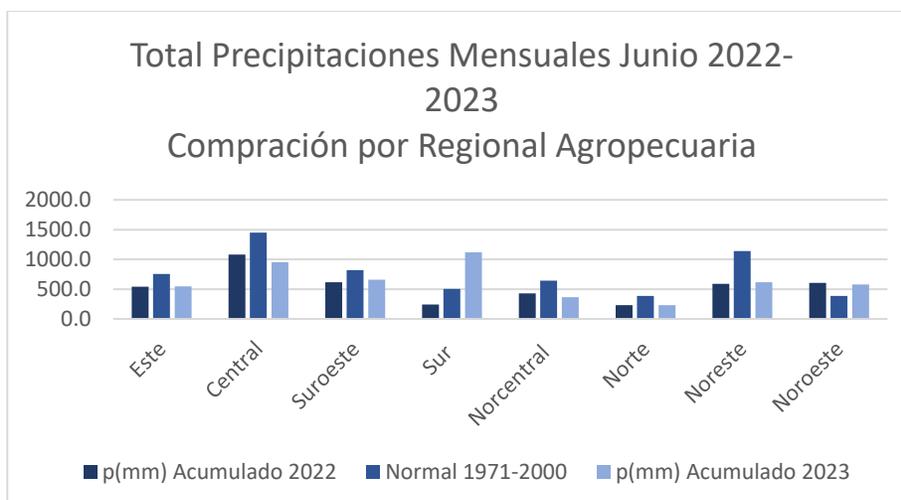


En el mes de junio se registra la mayor precipitación en las regionales agropecuaria Sur, en comparación con el año 2022 y las precipitaciones normales registradas 1971-2000. Mientras que en las regionales Este, Central, Suroeste, Norcentral, Noreste, y Norte las precipitaciones agropecuarias resultaron por debajo de los valores normales registrados.

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (Junio)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971- 2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	539.6	755.9	545.2
Central	1082.2	1450.9	955.1
Suroeste	615.5	817.6	661.4
Sur	243.2	503.0	1120.1
Norcentral	429.9	642.8	366.4
Norte	229.9	385.9	233.1
Noreste	588.0	1140.8	615.5
Noroeste	604.8	388.8	580.3
Total	4333.1	6085.7	5077.1

Cuadro No.7 Precipitaciones agropecuaria junio 2022,2023 y las normales 1971-2000.





Las mayores precipitaciones de julio del año 2023, se presentaron en las regionales agropecuarias de: Sur y Noroeste, en comparación con las normales registradas (1971-2000), las menores precipitaciones se registraron en las regiones agropecuarias Norcentral y Norte; las precipitaciones finalizaron con +1.4 % en las regiones agropecuaria, por encima de los valores normales.

En cambio, para el año 2022 sola la regionales agropecuaria Central y Norcentral estuvieron por encima, en comparación con las regionales agropecuarias del 2023. **Ver cuadro No.8.**

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (Julio)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971-2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	539.6	755.9	545.2
Central	1082.2	1450.9	955.1
Suroeste	615.5	817.6	661.4
Sur	243.2	503.0	1120.1
Norcentral	429.9	642.8	366.4
Norte	229.9	385.9	233.1
Noreste	588.0	1140.8	615.5
Noroeste	604.8	388.8	580.3
Total	4333.1	6085.7	5077.1

Cuadro No.8 Precipitaciones agropecuaria julio 2022,2023 y las normales 1971-2000.



En agosto inicia el periodo de actividad tropical donde normalmente se presentan precipitaciones muy significativas, debido a los eventos meteorológicos como son Tormentas y Huracanes, que de formar en la Temporada Ciclónica

En el mes de agosto el país fue afectado por el paso de la Tormenta Tropical Franklin, que dejo precipitaciones muy significativas para las regiones agropecuarias por encima de los 400.0mm en varias localidades, entre las que podemos mencionar: Los Llanos con 495.8 mm, Bayaguana 401.4, Santo Domingo este 424.2mm.

El año 2023 finalizó con + 51.0 % de precipitaciones por encima de los valores normales y del año 2022, resultandos todas las regionales agropecuarias con desvió muy positivos a excepción de la regional Noroeste. En tanto el año 2022 con finalizo con +14.6 % por encima de lo esperado en comparación con las normales en las regionales Central, Suroeste, Norcentral, Norte, Noreste y Noroeste. **Ver cuadro No.9.**

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (agosto)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971-2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	539.6	755.9	545.2
Central	1082.2	1450.9	955.1
Suroeste	615.5	817.6	661.4
Sur	243.2	503.0	1120.1
Norcentral	429.9	642.8	366.4
Norte	229.9	385.9	233.1
Noreste	588.0	1140.8	615.5
Noroeste	604.8	388.8	580.3
Total	4333.1	6085.7	5077.1

Cuadro No.9 Precipitaciones agropecuaria agosto 2022,2023 y las normales 1971-2000.

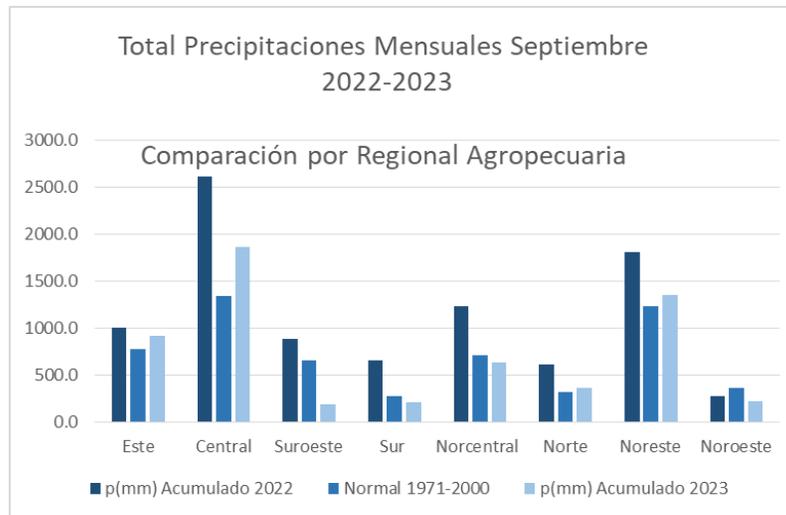
Durante el mes de septiembre 2023 las lluvias finalizaron escasas con -25.5 % en todo el territorio nacional, observamos que las regionales



agropecuarias Norcentral y Norte fueron las que superaron los valores normales, el resto de las regionales resultaron con lluvias inferiores a los esperados. En tanto para el año 2022 las lluvias finalizaron con +57.2 % por encima de los valores normales, se registraron valores por encima de los esperados en todas las diferentes regionales agropecuarias del país. **Ver cuadro No.10.**

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (septiembre)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971-2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	539.6	755.9	545.2
Central	1082.2	1450.9	955.1
Suroeste	615.5	817.6	661.4
Sur	243.2	503.0	1120.1
Norcentral	429.9	642.8	366.4
Norte	229.9	385.9	233.1
Noreste	588.0	1140.8	615.5
Noroeste	604.8	388.8	580.3
Total	4333.1	6085.7	5077.1

Cuadro No.10 Precipitaciones agropecuaria agosto 2022,2023 y las normales 1971-2000.



Durante el mes de octubre del año 2023 las mayores precipitaciones agropecuarias se registraron en las regionales Sur, Noreste y Norte y Noroeste, superando las normales (1973-2000) y el año anterior 2022.

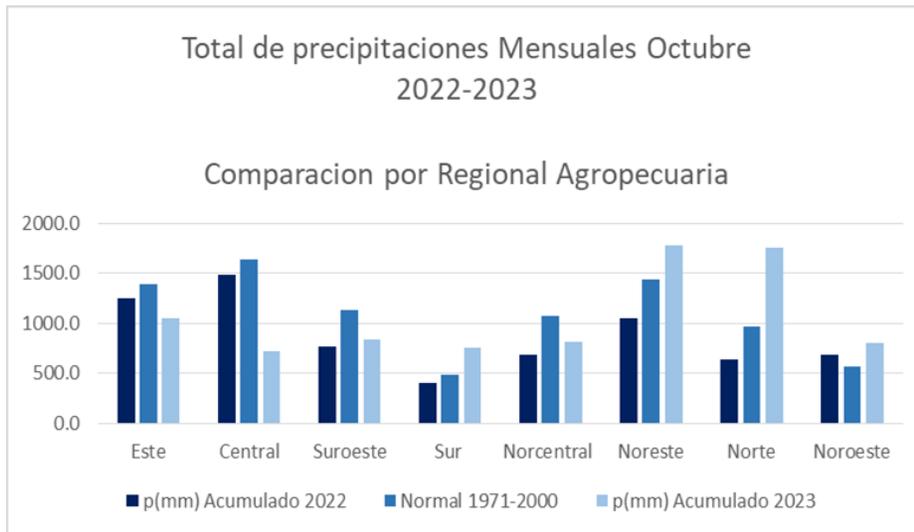


En las regionales Este, Central, Suroeste, también las precipitaciones resultaron significativas. La región Norcentral fue la que quedó muy por debajo de las normales y del año 2022.

El mes de octubre terminó con un -3.0% de precipitaciones en regiones agropecuarias en comparación con las Normales (1971-2000), y comparación con el año 2022 resultó con un +18,0% por encima del año 2022. Ver cuadro No.11.

Total Precipitaciones Mensuales (2022-2023)			
Comparación Por Regional Agropecuaria (octubre)			
Regiones	p(mm) Acumulado 2022	Normal 1971-2000	p(mm) Acumulado 2023
Este	539.6	755.9	545.2
Central	1082.2	1450.9	955.1
Suroeste	615.5	817.6	661.4
Sur	243.2	503.0	1120.1
Norcentral	429.9	642.8	366.4
Norte	229.9	385.9	233.1
Noreste	588.0	1140.8	615.5
Noroeste	604.8	388.8	580.3
Total	4333.1	6085.7	5077.1

Cuadro No.11 Precipitaciones agropecuaria octubre 2022,2023 y las normales 1971-2000.



3.5 División de Hidrometeorología.

Con la finalidad de brindar informaciones sobre la afectación del clima, condiciones del tiempo e incidencia de las lluvias en el comportamiento de las cuencas hidrográficas y embalses de la República Dominicana en el año 2023, la ONAMET a través del Departamento de Meteorología Operativa/Hidrometeorología mantuvo monitoreo constante sobre los fenómenos meteorológicos, para los cuales elaboró y suministro al sector hidrológico del país 1,837 (mil ochocientos treinta y siete) informaciones (Boletines y Mapas) para el seguimiento cuencas hidrográficas y embalses.

Las informaciones fueron destinadas al público en general, y en especial a instituciones gubernamentales como: Instituto Nacional de Recursos Hídricos (INDRHI), Ministerio de Agricultura (MA), Centro de Operaciones de Emergencia (COE), para la toma de decisiones de las entidades antes mencionadas, ante la afectación de fenómenos meteorológicos.

Durante el año 2023 la ONAMET elaboró y suministró 1,837 (mil ochocientos treinta y siete) boletines e informaciones hidrometeorológicas. **Ver cuadro No.1.**

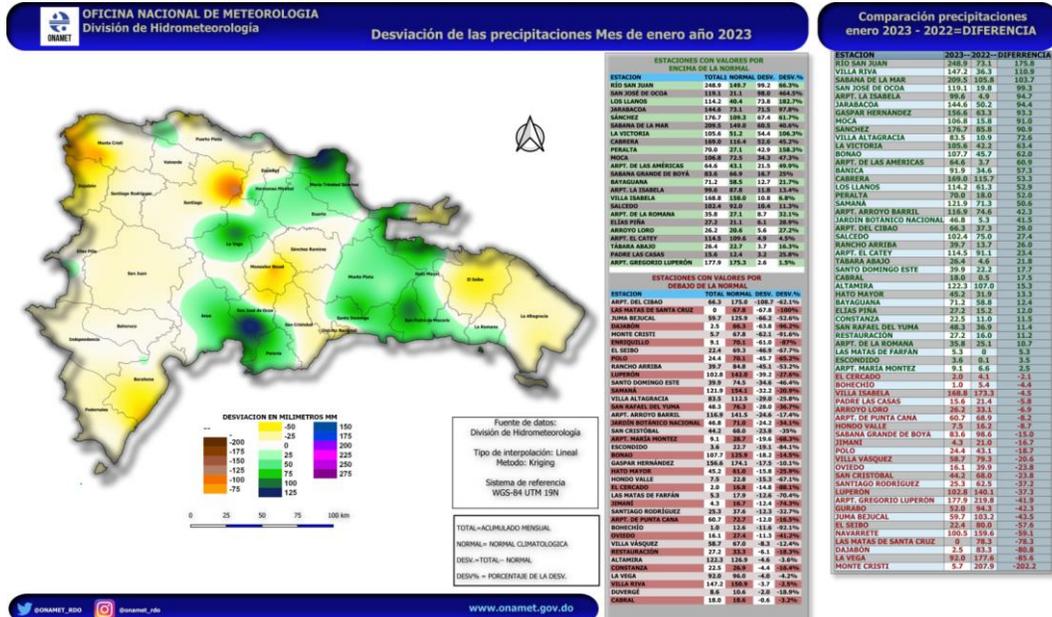


DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA OPERATIVA/HIDROMETEOROLOGÍA				
PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	BENEFICIARIO	MEDIOS DE VERIFICACION	METAS FISICAS
Bienes y/o servicios entregados a la población.	Descripción breve, del producto o servicio.	Grupo de persona que recibe o se beneficia del producto.	Fuentes de información utilizada para verificar los logros de los objetivos.	Total de información elaborada y suministrada año 2023.
Boletín Hidrometeorológico.	Informaciones meteorológicas relacionadas con las lluvias y eventos hidrometeorológicos extremos, sobre nuestro país, y el nivel de las principales Presas.	Público en general, instituciones gubernamentales como: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Ministerio de Agricultura (MA), Centro de Operaciones de Emergencia (COE).	Documentos elaborados, Redes Sociales, Grupo de WhatsApp, Correos, Electrónicos, Visitas a la Página Web. Material Publicado en la página Web.	365
Mapas de Lluvias del país.	Representación gráfica de las lluvias caída o en ausencia de la misma.	Público en general.	Redes Sociales, Mapa, Página Web de ONAMET y el informe del Tiempo	365
Mapa de Temperatura Máxima.	Representación gráfica, con la temperatura Máxima, registrada diaria en las Estaciones Meteorológicas.	Público en general, instituciones gubernamentales como: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Ministerio de Agricultura (MA), Centro de Operaciones de Emergencia (COE).	Grupo WhatsApp, Redes Sociales, documentos elaborados y publicado en la página Web de ONAMET.	365
Mapa de Temperatura Mínima.	Consiste en la representación gráfica, con la temperatura Mínima, registrada diariamente en las Estaciones Meteorológicas.	Público en general, instituciones gubernamentales como: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Ministerio de Agricultura (MA), Centro de Operaciones de Emergencia (COE).	Redes Sociales, Grupo WhatsApp, documentos elaborados y publicado en la página Web de ONAMET.	365
Tabla de temperaturas extremas y precipitaciones	Elabora Tabla con los datos de lluvia temperatura (Máxima y Mínima) tipo de estación, fenómeno especial y la institución a la cual Pertenece.	Público en general, instituciones gubernamentales como: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Ministerio de Agricultura (MA), Centro de Operaciones de Emergencia (COE).	Grupo WhatsApp, Redes Sociales, documentos elaborados y publicado en la página Web de ONAMET.	365
Mapa de la desviación de las lluvias mensuales	Consiste en la representación gráfica, con las lluvias mensuales y la diferencia con respecto a la normal, registradas en las Estaciones Meteorológicas.	Público en general, instituciones gubernamentales como: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), Ministerio de Agricultura (MA), Centro de Operaciones de Emergencia (COE).	Documento elaborado publicado correo electrónico y Grupo WhatsApp	11
Total				1,837

Cuadro No. 1 Informaciones elaboradas por la Div. de Hidrometeorología durante el año 2023



Análisis de las desviaciones de las precipitaciones durante el año 2023.



Gráfica 1: Desviación de las precipitaciones mes de enero 2023

El mes de enero está dentro del periodo correspondiente a la sequía estacional (enero, febrero y marzo). De las estaciones analizadas (58), el 38% de las estaciones (22), presentaron superávit de lluvias con respecto a su normal climatológica. Dentro de las estaciones que superaron sus valores normales se destacan, Rio San Juan (María Trinidad Sánchez), con un saldo positivo de 99.2 mm, San José de Ocoa (San Jose de Ocoa) con un saldo positivo de 98.0 mm, Los Llanos (San Pedro), con un saldo positivo de 73.8mm, Jarabacoa (La Vega), con un saldo positivo de 71.1mm entre otros. (Para mayores detalles, observar la gráfica 1 y tabla 1 correspondiente al mes de enero 2023).

De las estaciones analizadas (58), el 62% de las estaciones (36), presentaron valores por debajo de su normal climatológica. Las estaciones que mostraron los déficits más acentuados con respecto a sus valores normales fueron: Aeropuerto del Cibao (Santiago), con



un saldo negativo de -108.7 mm, Las Matas de Santa Cruz (Montecristi), con un saldo negativo de -67.8 mm, Juma Bejucal (Monseñor Nouel), con un saldo negativo de -66.2, Dajabón (Dajabón), con un saldo negativo de -63.8 entre otras. (Para mayores detalles verificar la tabla 1 de la gráfica 1 correspondiente al mes de enero). Con esto podemos determinar en la distribución espacial de las desviaciones, que el mapa presenta desviaciones negativas (colores marrones y amarillos), con respecto a sus valores normales en la mayor parte del territorio dominicano.

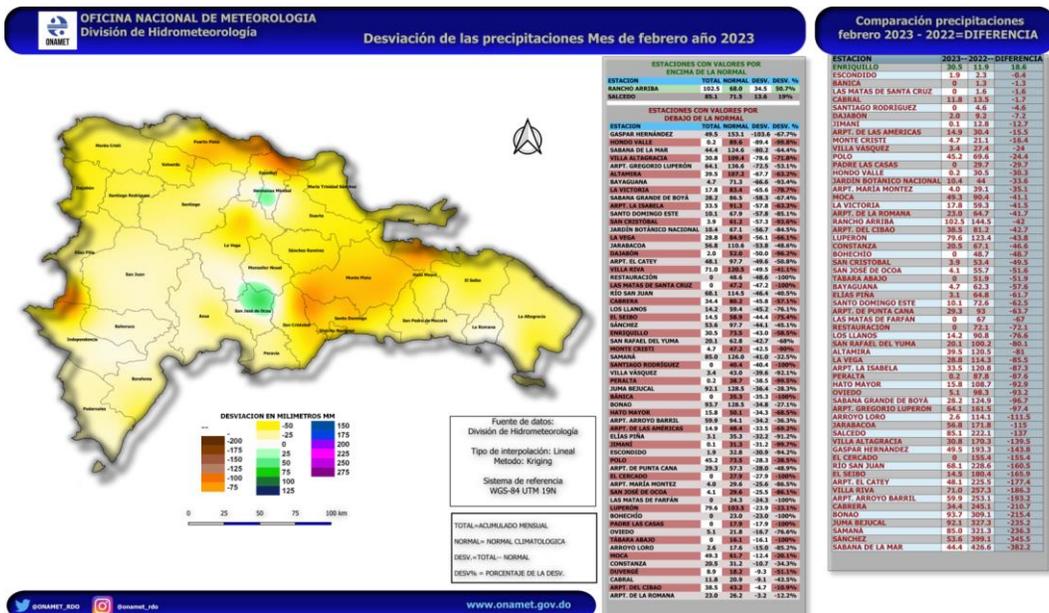
Cuando se compararan los acumulados de precipitaciones de enero en los años 2023 y 2022 sobre 62 estaciones, el 61.3% presentaron mayor cantidad de lluvia en el año 2023 con respecto al año 2022 y el 38.7% de las estaciones presentaron menor cantidad de lluvia en el año 2023 con respecto al año 2022, concluyendo que el mes de enero del año 2023 fue más lluvioso que enero del año 2022.

Embalses O Presas	Enero 2023 msnm	Enero 2022 msnm	Dic. 2022 (msnm)	Diferencia enero 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil enero 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil diciembre 2022 (mmc)	Diferencia Agua Útil enero 2023-diciembre 2022 mmc
Tavera	319.19	316.85	320.69	2.34	65.81	73.04	-7.23
Moncion	265.31	263.88	267.91	1.43	197.48	218.18	-20.70
Rincón	116.05	118.65	116.50	-2.60	20.65	22.33	-1.68
Hatillo	84.95	84.83	85.51	0.12	252.05	266.49	-14.44
Jigüey	525.73	530.95	529.71	-5.22	65.33	79.77	-14.44
Valdesia	146.31	143.71	147.24	2.60	86.23	93.44	-7.21
Sabana Yegua	383.64	381.37	386.06	2.27	157.82	185.77	-27.95
Sabaneta	632.43	633.01	636.70	-0.58	28.18	38.12	-9.94
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 1: Embalses correspondiente al mes de enero.



La demanda de agua para el uso humano y agrícola tiene un impacto en la disponibilidad de agua en nuestros reservorios, sin embargo, el factor que más modula los niveles de agua en las presas, es la lluvia. Cuando correlacionamos el comportamiento de la lluvia en el mes de enero y los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que gran parte de las estaciones mostraron déficit (62% presentaron valores negativos), en las precipitaciones con respecto a sus valores normales, impactando de forma directa los embalses, reduciendo así el volumen de agua útil disponible en todas las presas del país, comparando finales de diciembre del año 2022. Ver tabla de los embalses.



Grafica 2: Desviación de las precipitaciones mes de febrero 2023

El mes de febrero está dentro del periodo correspondiente a la sequía estacional (enero, febrero y marzo). De las estaciones analizadas (61), solo el 3% de las estaciones (2), presentaron superávit de lluvias con respecto a su normal climatológica, Rancho Arriba (San José de Ocoa), con un saldo positivo de 34.5 mm y Salcedo (Hermanos



Miraba). (Para mayores detalles, observar la tabla 1 de la gráfica 2 correspondientes al mes de febrero).

De las estaciones analizadas (61), el 97% de las estaciones (59), presentaron valores por debajo de su normal climatológica. Las estaciones que mostraron los déficits más acentuados con respecto a sus valores normales fueron: Gaspar Hernández (Espaillat), con un saldo negativo de -103.6 mm, Hondo Valle (Elías Piña), con un saldo negativo de -84.4 mm, Sabana de la Mar (Hato Mayor), con un saldo negativo de -80.2, Villa Altagracia (San Cristóbal), con un saldo negativo de -78.6 entre otras. (Para mayores detalles verificar la tabla 1 de la gráfica 2 correspondiente al mes de febrero 2023). Con esto podemos determinar en la distribución espacial de las desviaciones, que el mapa presenta desviaciones negativas, déficits (colores marrones y amarillos), con respecto a sus valores normales a casi toda la geografía nacional, la situación de escases de precipitaciones fue tan profunda que las estaciones de Restauración, Las Matas de Santa Cruz, Santiago Rodríguez, Banica, El Cercado, Las Matas de Farfan, Bohechio, Padre Las Casas y Tabara abajo, mostraron ausencia de lluvias.

Cuando se compararan los acumulados de precipitaciones de febrero en los años 2023 y 2022 sobre 60 estaciones, solo la estación de Enriquillo provincia Barahona presento un acumulado mayor en 2023, concluyendo que el mes de febrero del año 2023 fue extremadamente seco con relación al año 2022. (Para mayores detalles verificar en el grafico2 correspondiente al mes de febrero la tabla de comparación de las lluvias del año 2023 menos año 2022).



Embalses O Presas	Febrero 2023 msnm	Febrero 2022 msnm	Enero 2022 (msnm)	Diferencia febrero 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil febrero 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil enero 2022 (mmc)	Diferencia Volumen de Agua Útil febrero 2023 feb. 2023 mmc
Tavera	317.27	317.92	319.19	-0.65	56.21	65.81	-9.6
Moncion	260.90	262.51	265.31	-1.61	159.34	197.48	-38.1
Rincón	114.79	121.14	116.05	-6.35	15.41	20.65	-5.2
Hatillo	83.78	86.48	84.95	-2.70	220.84	252.05	-31.2
Jigüey	522.43	529.23	525.73	-6.80	53.48	65.33	-11.9
Valdesia	143.95	144.08	146.31	-0.13	67.14	86.23	-19.1
Sabana Yegua	380.20	380.02	383.64	0.18	120.10	157.82	-37.7
Sabaneta	629.91	634.48	632.43	-4.57	22.52	28.18	-5.7
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 2: Embalses correspondiente al mes de febrero.

La demanda de agua para el uso humano y agrícola tiene un impacto en la disponibilidad de agua en nuestros reservorios, sin embargo, el factor que más modula los niveles de agua en las presas, es la lluvia. Cuando correlacionamos el comportamiento de la lluvia en el mes de febrero y los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que casi la totalidad de las estaciones mostraron déficit (97% presentaron valores negativos), en las precipitaciones con respecto a sus valores normales, reduciendo de forma drástica el volumen de agua útil disponible en todas las presas del país, comparando con finales de enero del año 2023. Ver tabla de los embalses.



dominicano, con excepción de algunas áreas de la provincia de La Altagracia y Pedernales, traduciendo esto en una profundización del panorama de la sequía muy marcado.

Cuando se comparan los acumulados de precipitaciones en los años 2023 sobre 2022 en 65 estaciones solo 4 estaciones correspondiente al 6%, presentaron acumulados mayores en 2023 que en 2022, estas estaciones fueron las siguientes: Aeropuerto de Punta Cana (La Altagracia), Dajabón (Dajabón) Tabara Abajo (Azua) y Las Matas de Santa Cruz (Montecristi). Con estos resultados se puede determinar que marzo del año 2023 fue bastante seco con relación a marzo del año 2022. (Para mayores detalles, revisar en el gráfico correspondiente al mes de marzo la tabla de comparación de las lluvias del año 2023 menos el año 2022).

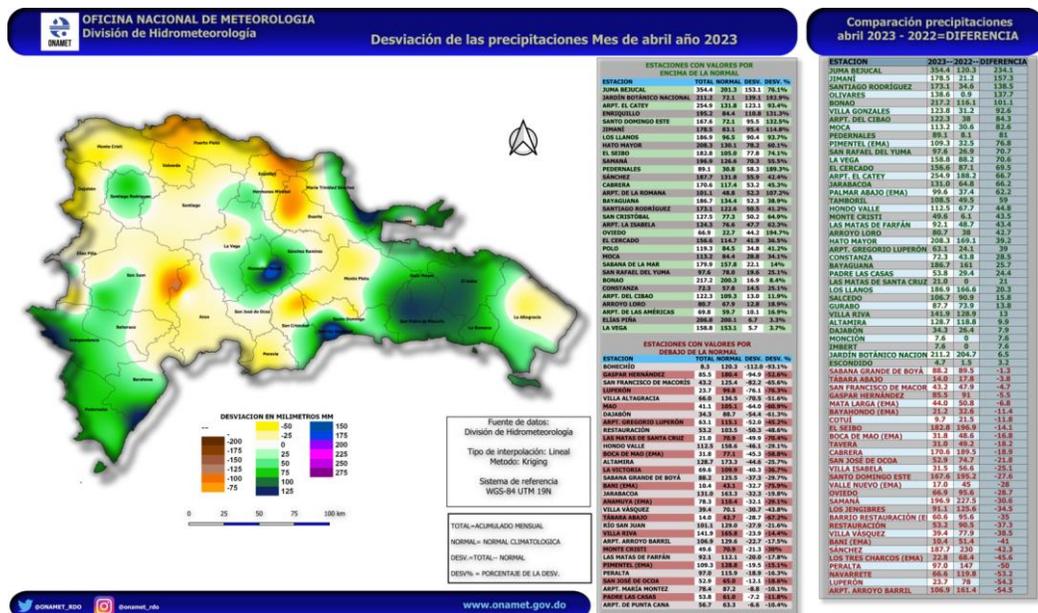
Embalses O Presas	Marzo 2023 msnm	Marzo 2022 msnm	Febrero. 2022 (msnm)	Diferencia Marzo 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil Marzo 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil febrero 2023 (mmc)	Diferencia Volumen de Agua Útil febrero 2023marzo 2022 mmc
Tavera	314.96	318.58	317.27	-3.62	46.18	56.21	-10.03
Moncion	255.84	259.43	260.90	-3.59	124.17	159.34	-35.17
Rincón	113.14	121.44	114.79	-8.30	7.97	15.41	-7.44
Hatillo	81.38	87.05	83.78	-5.67	163.89	220.84	-56.95
Jigüey	518.46	528.39	522.43	-9.93	40.15	53.48	-13.33
Valdesia	140.68	144.07	143.95	-3.39	47.20	67.14	-19.94
Sabana Yegua	376.47	377.36	380.20	-0.89	86.12	120.10	-33.98
Sabaneta	627.06	632.62	629.91	-5.56	16.85	22.52	-5.67
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 3: Embalses correspondiente al mes de marzo.

La demanda de agua para el uso humano y agrícola tiene un impacto en la disponibilidad de agua en nuestros reservorios, sin embargo, el factor que más modula los niveles de agua en las presas, es la lluvia.



Cuando correlacionamos el comportamiento de la lluvia en el mes de marzo y los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que casi la totalidad de las estaciones mostraron déficit (97% presentaron valores negativos), en las precipitaciones con respecto a sus valores normales, continuando la disminución de forma drástica el volumen de agua útil disponible en todas las presas del país, comparando con finales de febrero del año 2023. Ver tabla de los embalses.



Gráfica 4: Desviación de las precipitaciones mes de abril 2023

El mes de abril corresponde al periodo convectivo (abril y mayo). De las estaciones analizadas (61), el 59.9% de las estaciones (31) superaron sus valores normales, dentro de las estaciones que presentaron los superávits de lluvias se destacan Juma Bejucal (Monseñor Nouel) con un saldo positivo de 153.1 mm, Jardín Botánico Nacional (Distrito Nacional) con un saldo positivo de 139.1 mm, Aeropuerto el Catey (Samaná) con un saldo positivo de 123.1 mm, Enriquillo (Barahona) con un saldo positivo de 110.8 mm, entre



otras. (Para mayores detalles observar la tabla 1 correspondiente a la gráfica 4 del mes de abril 2023).

De las estaciones analizadas (61) el 49.1% de las estaciones (30) estuvieron por debajo de su normal climatológica. Las estaciones que presentaron los déficits más acentuados fueron Boechio (San Juan) con un saldo negativo de -112.0 mm, Gaspar Hernández (Espaillat) con un Saldo negativo de -94.9 mm, San Francisco de Macorís (Duarte) con un saldo negativo de menos -82.2. mm, Luperón (Puerto Plata) con un saldo negativo de -76.1 mm, entre otras. (Para mayores detalles verificar la tabla 1 de la gráfica correspondiente al mes de marzo). La distribución espacial de las desviaciones que presenta el mapa de abril, muestra como algunas regiones en especial el sureste y suroeste presentaron balances positivos con relación a sus valores normales, el resto del país continuo con un déficit de lluvias, sin embargo, con relación al mes anterior se muestra una mejoría parcial respecto a los acumulados.

Cuando se comparan los acumulados de precipitaciones en los años 2023 sobre 2022 en 65 estaciones, 37 estaciones correspondiente al 56.9%, presentaron acumulados mayores en 2023 que en 2022 y 28 estaciones correspondiente al 43.1% presentaron menor cantidad de lluvia en el año 2023 con respecto al año 2022, concluyendo que el mes de abril del año 2023 fue más lluvioso que abril del año 2022. (Para mayores detalles verificar en el grafico 4 correspondiente al mes de abril la tabla de comparación de las lluvias del año 2023 menos el año 2022).

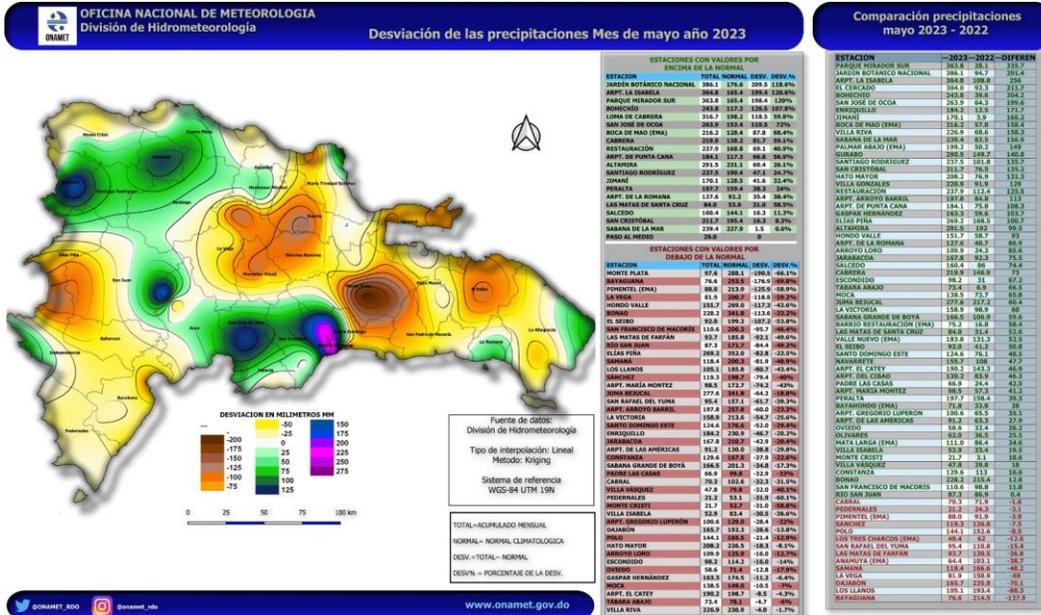


Embalses O Presas	Abril 2023 msnm	Abril 2022 msnm	Marzo. 2022 (msnm)	Diferencia abril 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil abril 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil marzo 2023 (mmc)	Diferencia Volumen de Agua Útil abril 2023-2022 mmc
Tavera	314.12	318.58	314.96	-4.46	43.74	46.18	-2.44
Moncion	254.99	259.43	255.84	-4.44	118.59	124.17	-5.58
Rincón	114.71	114.71	113.14	0.00	16.03	7.97	8.06
Hatillo	79.14	87.05	81.38	-7.91	129.96	163.89	-33.93
Jigüey	510.63	528.39	518.46	-17.76	21.55	40.15	-18.60
Valdesia	139.87	144.07	140.68	-4.20	41.81	47.20	-5.39
Sabana Yegua	370.27	377.36	376.47	-7.09	48.61	86.12	-37.51
Sabaneta	627.10	632.62	627.06	-5.52	17.80	16.85	0.95
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 4: Embalses correspondiente al mes de abril.

La demanda de agua para el uso humano y agrícola tiene un impacto en la disponibilidad de agua en nuestros reservorios, sin embargo, el factor que más modula los niveles de agua en las presas, es la lluvia. Cuando correlacionamos el comportamiento de las lluvias en el mes de abril y los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que la mayor parte de las estaciones que superaron las normales climatológicas en el mes de abril, las mismas generaron pocos aportes debido a su ubicación hidrográfica, con excepción de la estación de Santiago Rodríguez que presento un superávit de lluvias de más de 50 mm lo que mejoro el nivel de la presa de Sabaneta. **Ver tabla de los embalses no.5.**





saldo negativo de -118.8 mm, entre otras. (Para mayores detalles, verificar la tabla 1 de la gráfica 5 correspondiente al mes de mayo 2023). Aunque en el mes de mayo 2023 se presentaron acumulados significativos, con relación a sus valores normales, la mayoría de las estaciones presentaron un déficit de 68.3%.

Cuando se comparan los acumulados de precipitaciones en los años 2023 sobre 2022 en 73 estaciones, 59 estaciones correspondiente al 80.8%, presentaron acumulados mayores en 2023 que en 2022 y 14 estaciones correspondiente al 19.2% presentaron menor cantidad de lluvia en el año 2023 con respecto al año 2022, concluyendo que el mes de mayo del año 2023 fue más lluvioso que mayo del año 2022. (Para mayores detalles, verificar en el gráfico 5 correspondiente al mes de mayo la tabla de comparación de las lluvias del año 2023 menos el año 2022).

Embalses O Presas	Mayo 2023 msnm	Mayo 2022 msnm	Abril 2022 (msnm)	Diferencia mayo 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil mayo 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil abril 2023 (mmc)	Diferencia Volumen de Agua Útil mayo-2023 abril-2023 mmc
Tavera	318.83	318.78	314.12	0.05	64.13	43.74	20.39
Moncion	262.74	259.57	254.99	3.17	177.02	118.59	58.43
Rincón	117.83	122.21	114.71	-4.38	27.61	16.03	11.58
Hatillo	79.87	86.93	79.14	-7.06	143.45	129.96	13.49
Jigüey	512.64	524.94	510.63	-12.30	26.44	21.55	4.89
Valdesia	140.80	145.06	139.87	-4.26	44.36	41.81	2.55
Sabana Yegua	370.40	371.23	370.27	-0.83	49.36	48.61	0.75
Sabaneta	636.15	629.97	627.10	6.18	36.73	17.80	18.93
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 5: Embalses correspondiente al mes de mayo.



La demanda de agua para el uso humano y agrícola tiene un impacto en la disponibilidad de agua en nuestros reservorios, sin embargo, el factor que más modula los niveles de agua en las presas, es la lluvia. Cuando correlacionamos el comportamiento de las lluvias en el mes de mayo y los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que aunque la mayoría de las estaciones, el 63.7% presento déficit de lluvias con respecto a su normal climatológica, los acumulados de precipitaciones fueron bastante significativos en varias estaciones(mayo es el mes más lluvioso del año), esto contribuyo a una mejoría en los niveles de las presas con respecto al mes anterior (abril) año 2023. Ver tabla de los embalses.

En el mes de junio, realizamos un análisis de 63 estaciones meteorológicas, 25 estaciones (39.7%) superaron sus valores normales (1971-2000). De estas estaciones observadas podemos mencionar a las presentaron los mayor excesos de lluvias para las cuencas hidrográficas y embalses del país, se destacan: Padres Las Casas (Azua) con un saldo positivo de 293.7 mm, Jimani (Independencia) con un saldo positivo de 262.3 mm, Aeropuerto María Montez (Barahona) con un saldo positivo de 199.4 mm, San José de Ocoa (San José de Ocoa) con un saldo positivo de 152.0 mm, entre otras. Ver tabla No. y grafico No.

Las 38 estaciones restante (60.3%) estuvieron por debajo de su normales climatológicas. Las estaciones que presentaron los déficits más acentuados fueron Enriquillo (Barahona) con un saldo negativo de -130.5 mm, La Victoria (Santo Domingo) con un Saldo negativo de -124.3 mm, Bonaó (Monseñor Nouel) con un saldo negativo de -109.5 mm, Elías Piña (Elias Piña) con un saldo negativo de -105.8 mm, entre otras. En las regionales hidrográficas noroeste y suroeste



En el mes de junio en las mayorías de las estaciones hidrometeorológicas, encontramos que la mayoría de las estaciones, el 60.3% presento déficit de lluvias con respecto a su normal climatológicas, por lo que el país presento en el mes de junio un déficit en los niveles de embalses. Solo en la regionales Suroeste y Noroeste las estaciones presentaron los mayores acumulados de lluvias, lo que favoreció los embalses ubicados en las localidades de: (Moncion, Valdesia, Sabana Yegua y Sabaneta). Ver tabla de los embalses

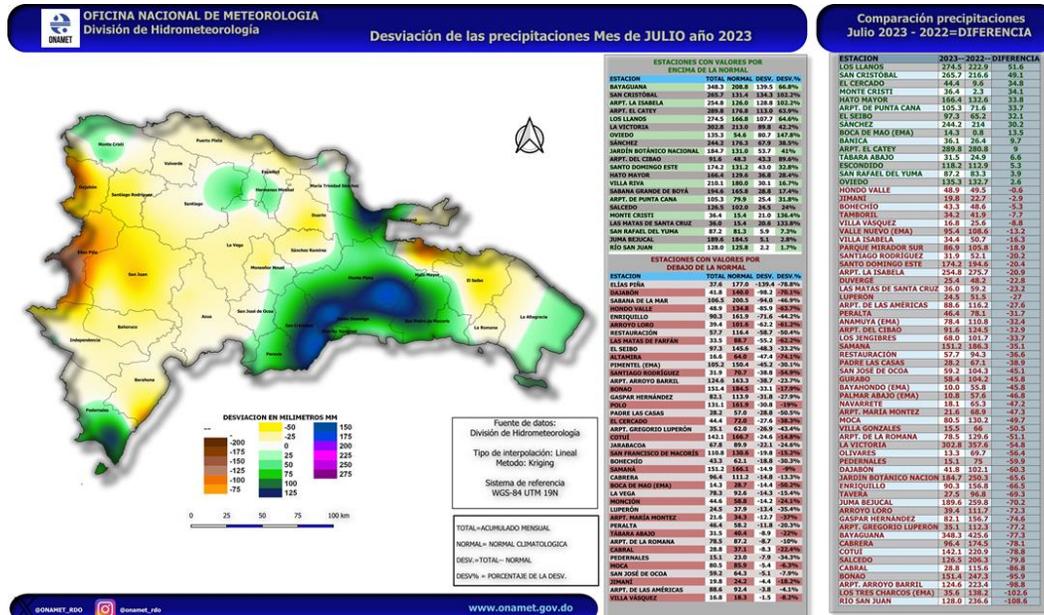
El mes de julio es uno de los meses donde incurren los sistemas tropicales, ya que el país se encuentra en la Temporada Ciclónica. Para dicho mes se analizaron 61 estaciones, 21 estaciones (34.4%) superaron sus valores normales de lluvias, entre las que podemos mencionar: Bayaguana (Monte Plata) con 139.5mm, San Cristóbal (San Cristóbal) con de 134.3mm, Aeropuerto La Isabela (Santo Domingo) con 128.8mm. y Aeropuerto del Catey (Samaná) con un saldo positivo de 107.7 mm, entre otras.

De las estaciones que analizamos 61 de las estaciones 40 (65.6%) estuvieron por debajo de su normal climatológica, las más acentuados fueron Elías Piña (Elías Piña) con -139.4mm, Dajabón con -98.2mm, Sabana De La Mar (Hato Mayor) con -94.2mm, Hondo Valle (Elías Piña) con -85.8mm, entre otras. Las mayores lluvias se concentraron en las regiones del Ozama, localidades del noreste y la porción costera de la región de Valdesia.

Cuando se comparan los acumulados de precipitaciones hidrológicos con el año 2023 y 2022, en base a 66 estaciones, 15 estaciones (22.7%), presentaron acumulados mayores en 2023 y 51 estaciones (77.3%) presentaron menor cantidad de lluvias, con respecto al



año2022. El mes de julio del año 2023 fue menos lluvioso que julio del año 2022. Ver Tabla No.7 y grafico No 7.



Grafica 7: Desviación de las precipitaciones mes de julio 2023.

Relacionamos el comportamiento de las lluvias en el mes de julio con los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que la mayoría de las estaciones hidrometeorológica, el 77.3% presento déficit de lluvias con respecto a su normal climatológica, especialmente en las estaciones ubicadas en la cordillera Central, disminuyendo la disponibilidad de agua en casi la totalidad de los embalses.



Embalses O Presas	Julio 2023 msnm	Julio 2022 msnm	Junio 2023 (msnm)	Diferencia julio 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil julio 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil junio 2023 (mmc)	Diferencia Volumen de Agua Útil julio-2023 junio-2023 mmc
Tavera	315.45	318.11	317.63	-2.66	49.20	58.66	-9.46
Moncion	264.15	260.34	267.81	3.81	191.03	217.39	-26.36
Rincón	116.40	121.64	116.78	-5.24	21.96	23.38	-1.42
Hatillo	76.20	86.78	77.49	-10.58	80.24	101.12	-20.88
Jigüey	512.14	524.18	508.64	-12.04	25.20	16.98	8.22
Valdesia	140.83	146.82	141.41	-5.99	47.83	51.59	-3.76
Sabana Yegua	372.86	366.64	376.05	6.22	64.69	87.58	-22.89
Sabaneta	638.53	632.89	639.68	5.64	42.90	50.64	-7.74
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 7: Embalses correspondiente al mes de julio, fuente de datos: boletín de embalses INDRHI.

En agosto el territorio dominicano fue impactado de forma directa por la Tormenta Tropical Franklin, la misma dejó grandes acumulados de lluvias, en las estaciones meteorológicas ubicadas en la región Sur y Norte del país, acompañada de una vaguada que también dejaron acumulados moderados en estaciones meteorológicas, que aportaron en las cuencas de la región Norcentral de la cordillera Central.

Realizamos un análisis de 62, el (79.0%) de las estaciones hidrometeorológicas donde 49 superaron sus valores normales (1971-2000), los mayores acumulados de lluvias se registraron en: Los Llanos (San Pedro) con 308.9mm, Bayaguana (Monte Plata) con 302.6mm, Jardín Botánico Nacional (Distrito Nacional) con 282.2mm, Aeropuerto Las Américas (Santo Domingo) con 271.5mm, entre otras. De las estaciones analizadas 13 estuvieron por debajo de su normal o déficit climatológico. Las estaciones que presentaron mayores déficits fueron: Hondo Valle (Elías Piña) con -149.4mm,



Restauración (Dajabón) con -104.6mm, Dajabón (Dajabón) con -84.5mm, y Elías Piña (Elías Piña) con un -42.2mm, entre otras.

Comparamos los acumulados de precipitaciones de los años 2023 sobre 2022, con 66 estaciones, donde 58 estaciones (87.9%), presentaron acumulados mayores en 2023 que en el 2022, 8 estaciones (12.1%) presentaron menor cantidad de lluvias en el año 2023 con respecto al año 2022. Lo que resulto que el mes de agosto del año 2023 fue más lluvioso que agosto del año 2022, por los efectos de la Tormenta Tropical Franklin. Ver gráfico 8 y tabla 8.

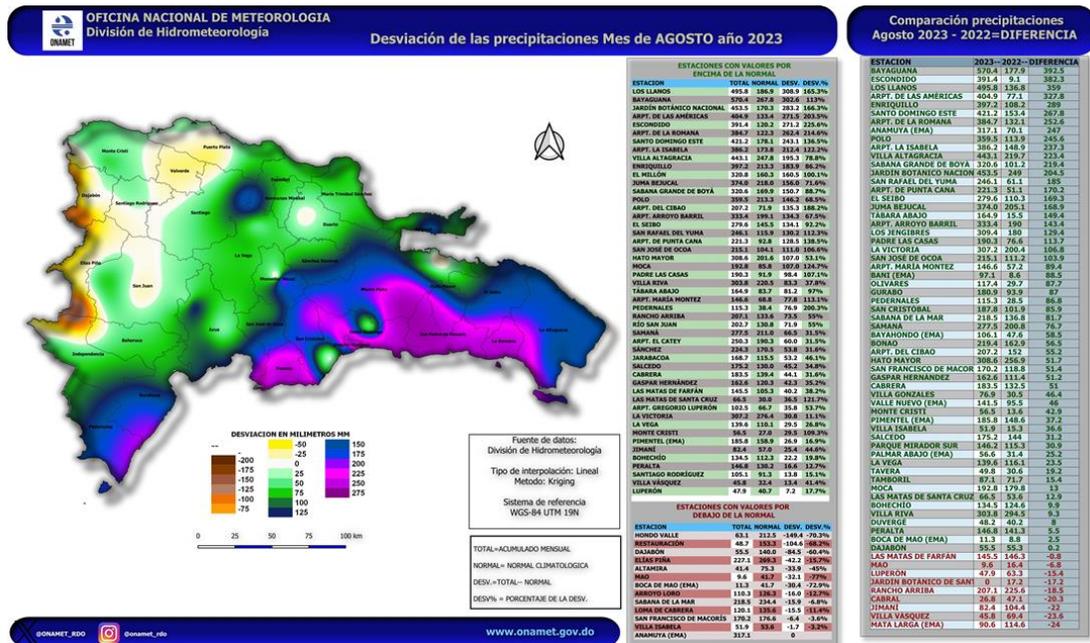


Gráfico 8: Embalses correspondiente al mes de agosto, fuente de datos: boletín de embalses INDRHI.



Embalses O Presas	Agosto 2023 msnm	Agosto 2022 msnm	Julio 2023 (msnm)	Diferencia agosto 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil agosto 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil agosto 2023 (mmc)	Diferencia Volumen de Agua Útil agosto-2023 julio-2023 mmc
Tavera	314.40	320.24	315.45	-5.84	40.43	49.20	-8.77
Moncion	263.29	259.22	264.15	4.07	156.86	191.03	-34.17
Rincón	120.36	121.62	116.40	-1.26	38.46	21.96	16.50
Hatillo	80.50	86.65	76.20	-6.15	153.28	80.24	73.04
Jigüey	524.36	527.12	512.14	-2.76	27.06	25.20	1.86
Valdesia	143.79	146.66	140.83	-2.87	61.79	47.83	13.96
Sabana Yegua	374.28	370.93	372.86	3.35	65.40	64.69	0.71
Sabaneta	639.04	637.18	638.53	1.86	37.99	42.90	-4.91
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 8: Embalses correspondiente al mes de agosto, fuente de datos: boletín de embalses INDRHI.

Cuando correlacionamos el comportamiento de las lluvias en el mes de agosto y los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que la mayoría de las estaciones, el 79 % superaron las lluvias con respecto a su normal climatológica, especialmente en las estaciones de las regiones Central y Sur de la Cordillera Central. La región Nor/Noroeste presentaron déficit de lluvias, disminuyendo el volumen de agua para los embalses de Moncion, Taveras y Sabaneta. El resto de los embalses presentaron aumentos en la disponibilidad de agua. Ver tabla de los embalses. Tabla No. y Grafico No.....

En el mes de septiembre analizamos 63 estaciones, 18 (30.2%) superaron sus valores normales, las localidades que presentaron mayor cantidad de lluvias citamos: Altamira (Puerto Plata) con 122.1mm, Los Llanos (San Pedro) con 90.2mm, Jarabacoa (La Vega) con 75.1mm, Aeropuerto El Catey (Samaná) con 69.2mm. 45 estuvieron por debajo de su normal climatológica. Las estaciones que



Embalses O Presas	Septiembre 2023 msnm	Septiembre 2022 msnm	Agosto 2023 (msnm)	Diferencia a septiembre 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil septiembre 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil septiembre 2022 (mmc)	Diferencia Volumen de Agua Útil septiembre-2023 agosto-2023 mmc
Tavera	315.26	321.32	314.40	-6.06	43.62	40.43	3.19
Monción	267.08	262.56	263.29	4.52	185.23	156.86	28.37
Rincón	121.76	121.69	120.36	0.07	46.31	38.46	7.85
Hatillo	81.72	86.92	80.50	-5.20	177.95	153.28	24.67
Jigüey	527.90	532.01	524.36	-4.11	38.10	27.06	11.04
Valdesia	142.94	147.67	143.79	-4.73	56.13	61.79	-5.66
Sabana Yegua	378.43	380.79	374.28	-2.36	96.63	65.40	31.23
Sabaneta	642.22	643.51	639.04	-1.29	46.41	37.99	8.42
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 9: Embalses correspondiente al mes de septiembre, fuente de datos: boletín de embalses INDRHI.

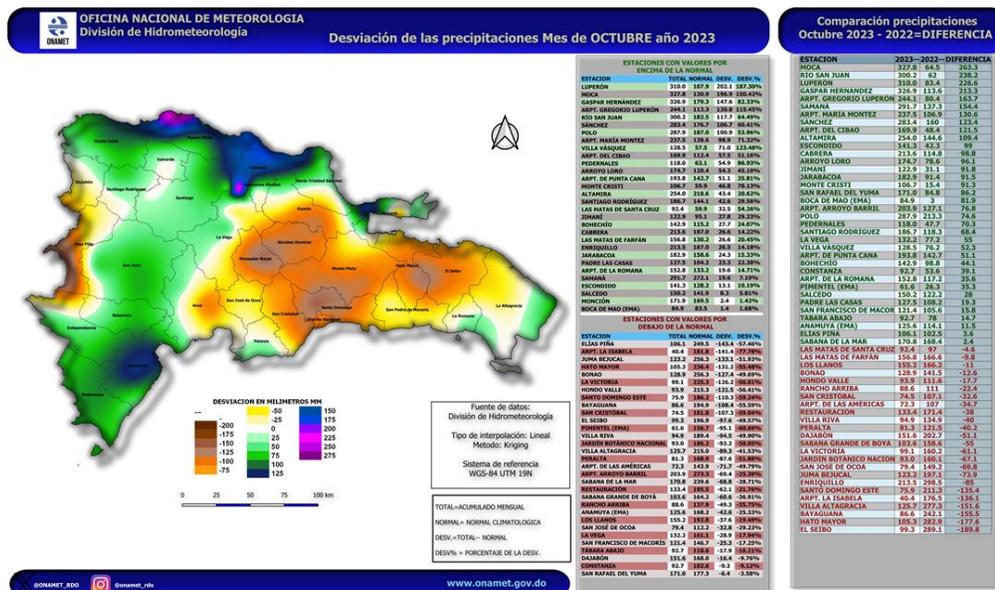
Cuando relacionamos el comportamiento de las lluvias en el mes de septiembre y los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que la mayoría de las estaciones, el 89.9 % presento déficit de lluvias con respecto a su normal climatológica, sin embargo, la mayoría de las estaciones ubicadas en la parte alta de las cuencas en la vertiente Norte de la Cordillera Central, presentaron mayor cantidad de lluvias que aportaron balances positivos en el volumen de agua en casi la totalidad de los embalses.

En el mes de octubre analizamos 61 estaciones, 30 (49.2%) superaron sus valores normales, las de mayores acumulados fueron: Luperón (Puerto Plata) con 202.1mm, Moca (Espaillat) con 196.9mm, Gaspar Hernández (Espaillat) con 147.6 mm, Aeropuerto Gregorio Luperón (Puerto Plata) con 130.8 mm, entre otras. De las estaciones analizadas 31 (50.8%) estuvieron por debajo de su normal



climatológica. De las estaciones que presentaron déficit más acentuados estuvieron: Elías Piña (Elías Piña) con -143.4mm, Aeropuerto La Isabela (Santo Domingo) con -141.4mm, Juma Bejucal (Monseñor Nouel) con -133.1 mm, Hato Mayor (Hato Mayor) con -131. mm, entre otras.

En el mes de octubre también realizamos una comparación con los acumulados de precipitaciones de los años 2023 sobre 2022 con 61 estaciones, 37 (60.7%), presentaron acumulados de lluvias en el 2023 que en el 2022, y 24 estaciones (39.3%) presentaron menor cantidad de lluvias en el año 2023 con respecto al año 2022, concluyendo que el mes de octubre del año 2023 fue más lluvioso que octubre del año 2022. Ver gráfico No.10 y tabla No.10.



Grafica 10: Desviación de las precipitaciones mes de octubre 2023.

Cuando relacionamos el comportamiento de las lluvias en el mes de octubre y los niveles de los embalses, así como la disponibilidad de agua en millones de metros cúbicos (mmc), encontramos que la mayoría de las estaciones meteorológicas presentaron mayor cantidad de lluvias (49.3 %), por tanto, presentaron balases positivos en los



volúmenes de agua útil para la casi totalidad de las presas del país. Ver tabla de los embalses.

Embalses O Presas	Octubre 2023 msnm	Octubre 2022 msnm	Septiembre 2023 (msnm)	Diferencia octubre 2023-2022 (msnm)	Volumen de Agua Útil octubre 2023 (mmc)	Volumen de Agua Útil octubre 2023 (mmc)	Diferencia Volumen de Agua Útil octubre-2023 septiembre-2023 mmc
Tavera	318.72	322.22	315.26	-3.50	57.83	43.62	14.21
Moncion	271.52	267.80	267.08	3.72	221.93	185.23	36.70
Rincón	121.81	121.53	121.76	0.28	46.60	46.31	0.29
Hatillo	83.98	86.13	81.72	-2.15	227.91	177.95	49.96
Jigüey	525.06	530.09	527.90	-5.03	29.13	38.10	-8.97
Valdesia	144.27	147.89	142.94	-3.62	65.76	56.13	9.63
Sabana Yegua	382.68	386.59	378.43	-3.91	135.66	96.63	39.03
Sabaneta	644.17	644.07	642.22	0.10	51.92	46.41	5.51
msnm =Metro sobre el Nivel del Mar mmc =Millones de Metros Cúbicos							

Tabla 10: Embalses correspondiente al mes de septiembre, fuente de datos: boletín de embalses INDRHI.

3.6 Seguimiento de Tsunamis

La ONAMET como punto focal de alerta de Tsunamis en la República Dominicana, mantuvo un monitoreo constante de los eventos sísmicos que ocurrieron entre 100 o más de mil kilómetros de las costas del país, para mantener informados a los organismos de protección civil, y contribuir a la Gestión de Riesgos de Desastres, con el objetivo de minimizar pérdidas de vidas ante la afectación de un evento tsunami.

En el transcurso del año 2023, no se registraron eventos sísmicos que ocasionaran Tsunamis para las costas de República Dominicana. A pesar de que no hubo de tsunamis, se registraron 2,125 (Dos mil ciento veinticinco) eventos o movimientos sísmicos significativos, ocurridos entre el Océano Atlántico y el Mar Caribe, de los cuales en



el mes de febrero y julio dos movimientos sísmicos dieron lugar a la elaboración de 2 (dos) boletín de alerta de tsunami, por los eventos registrados de magnitud de 5.3. Dichos boletines fueron elaborados bajo los lineamientos del Manual de Procedimientos de Operación Estándar de Tsunamis.

A continuación, detalles de actividades sísmicas detectadas por el Sistema de Alerta de Sismos, durante los meses de enero/noviembre 2023:

- Durante el mes de enero el sistema de alerta de sismos detectó 258 eventos sísmicos, de los cuales, 91 sismos ocurrieron en el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 165 ocurrieron en tierra. Para dicho mes no ocurrieron movimientos sísmicos que ocasionaran la elaboración y emisión de boletines: Informativos, de Alertas y Avisos de Tsunamis.
- En febrero ocurrieron 220 eventos sismos, 91 ocurrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 129 ocurrieron en tierra. En este periodo se emitió un boletín.

Reporte Emisión de Boletines febrero 2023.						
No	Fecha	Hora de Emisión	Tipo de emisión	Magnitud MW	Profundidad Km	Localización KM
1	01/02/2023	7:11 a.m.	Local	5.3	37.6 km	36.4 km al SSE de las calderas, Mar Caribe

Cuadro: Reporte de emisión de Boletín de Tsunami del 01/02/23

- En marzo ocurrieron 224 eventos sísmicos, 57 ocurrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 167 ocurrieron en tierra. No se emitió ningún boletín: Informativo, Alerta o de Aviso de Tsunamis.
- En el mes de abril se detectó 242 eventos sísmicos, 62 ocurrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe y 180



ocurrieron en tierra. No se emitió ningún boletín: Informativo, Alerta o de Aviso de Tsunamis.

- En el mes de mayo ocurrieron 312 eventos sísmicos, 64 ocurrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 248 ocurrieron en tierra. No se emitió ningún boletín: Informativo, Alerta o de Aviso de Tsunamis.
- En junio se detectó 249 eventos sísmicos, 72 sismos ocurrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 240 ocurrieron en tierra. No se emitió ningún boletín: Informativo, Alerta o de Aviso de Tsunamis.
- En el mes de Julio se detectaron 176 eventos sísmicos, 35 ocurrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 141 ocurrieron en tierra. En este periodo se emitió un boletín informativo, por el movimiento sísmico de 6.4.

Reporte Emisión de Boletines julio 2023.						
No	Fecha	Hora de Emisión	Tipo de emisión	Magnitud MW	Profundidad Km	Localización KM
1	10/07/2023	4:28 p.m	Informativo regional	6.4	10 km	276km al nor/noreste de condrinton, barbuda en las Antillas menores.

Cuadro: Reporte de emisión de Boletín de Tsunami del 10/07/23

- En el mes de agosto detectaron 208 eventos sísmicos, 55 corrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 153 ocurrieron en tierra. No se emitió ningún boletín: Informativo, Alerta o de Aviso de Tsunamis.
- En el mes de septiembre se detectaron 236 eventos sísmicos, 54 ocurrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, y 182 ocurrieron en tierra. No se emitió ningún boletín: Informativo, Alerta o de Aviso de Tsunamis.



- En el mes de octubre ocurrieron 216 eventos sísmicos, 44 sismos ocurrieron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 172 ocurrieron en tierra. No se emitió ningún boletín: Informativo, Alerta o de Aviso de Tsunamis.
- En el mes de noviembre se detectaron 156 eventos sísmicos, 31 fueron entre el Océano Atlántico y Mar Caribe, mientras 125 ocurrieron en tierra. En este periodo se emitió un boletín Informativo.

Reporte Emisión de Boletines noviembre 2023.						
No	Fecha	Hora de Emisión	Tipo de emisión	Magnitud MW	Profundidad Km	Localización KM
1	28/11/2023	11:26 a.m.	Informativo	5.1	39.3km	localizado a 53 km. al sur/suroeste de Bridgetown, Barbados

Cuadro: Reporte de emisión de Boletín de Tsunami del 28/11/23

Comparaciones de eventos sísmicos entre los años 2022 y 2023, desde enero hasta noviembre.

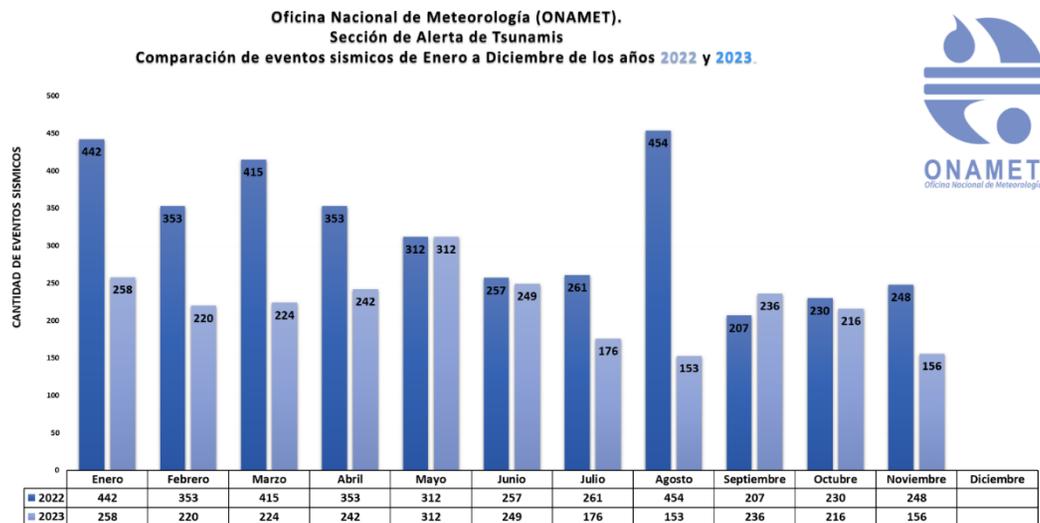


Gráfico 1: Comparación por mes de eventos sísmicos de los años 2022/2023.

La imagen representa la comparación de eventos sísmicos entre los años 2022 y 2023 a nivel nacional, registrado por el sistema de monitoreo de sismos de la ONAME. Se puede destacar, este año el



primer y segundo trimestre de este 2023 los eventos sísmicos han estado por debajo con relación al 2022, Sin embargo, el tercer trimestre solo el mes de septiembre muestra el registro de 29 sismos por encima al año 2022 del mismo mes. El cuarto trimestre los meses de octubre y noviembre de este 2023 siguen por debajo en comparación al 2022.

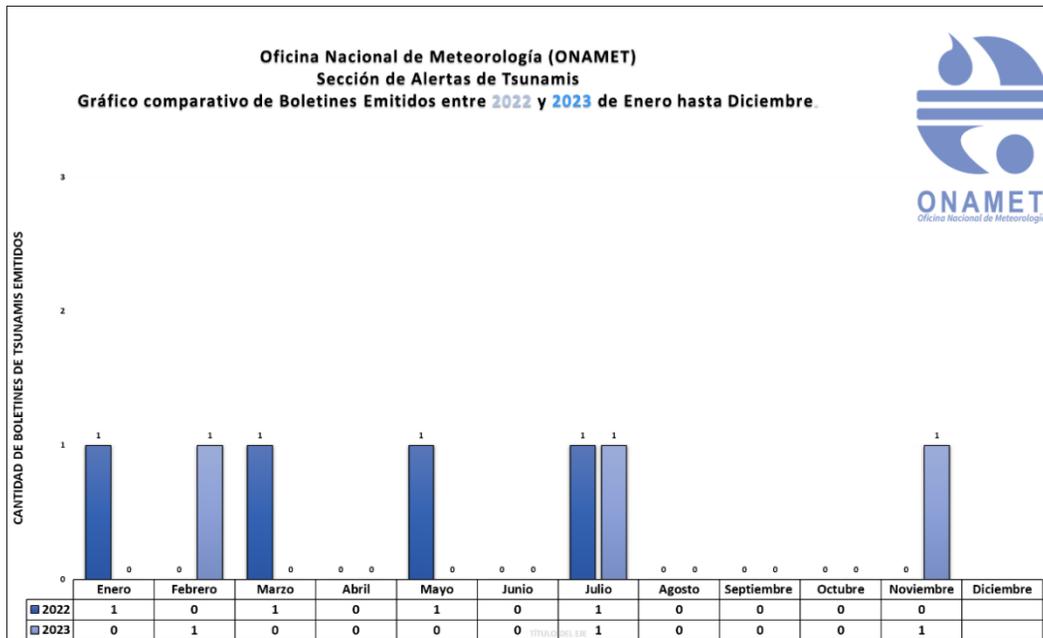


Gráfico 2: Comparación por mes de boletines emitidos de los años 2022/2023.

La imagen muestra la comparación de Boletines Emitidos entre los años 2022 a 2023. Se evidencia para el primer trimestre de 2023 que se ha emitido un (1) boletín en el mes de febrero. Segundo trimestre no se emitió boletín. Para el tercer trimestre se emitió uno (1) y para el cuarto trimestre hasta el momento se ha emitido uno (1) en el mes de noviembre.

El 23 de marzo del año 2023 realizamos el Ejercicio Caribe Wave 2023, con el Grupo de Coordinación Intergubernamental de Amenazas Costeras para el Caribe y Regiones Adyacentes, y la participación de los Centros Nacionales y Focales de Tsunami de cada país.



2023 CARIBBEAN PARTICIPATION TOTALS			
421,446 participants are registered in the 2023 TsunamiZone (as of 04/14/2023 3:25 AM PDT).			
Category	Participants	Participation totals for each area	Total
Individuals/Families	2,214		
Childcare and Pre-Schools	5,959	Antigua and Barbuda	6,020
K-12 Schools and Districts	264,367	Aruba	2,897
Colleges and Universities	26,353	Bahamas	0
Local Government	25,858	Barbados	344
State Government	32,266	Belize	2
Federal/National Government (Including Military)	15,766	Brazil	14
Tribes/Indigenous Peoples	15	Colombia	253
Businesses	3,609	Costa Rica	54
Hotels and Other Lodgings	596	Cuba	0
Healthcare	15,937	Curacao	165
Senior Facilities/Communities	650	Dominica	4
Disability/AFN Organizations	225	Dominican Republic	156
Non-Profit Organizations	3,848	France	175,209
Neighborhood Groups	1,747	Guadeloupe	81,033
Preparedness Organizations	16,460	Guyane	3
Faith-based Organizations	162	Martinique	94,173
Museums, Libraries, Parks, etc.	230	Saint Barthelemy	0
Volunteer/Service Clubs	132	Saint Martin	0
Youth Organizations	395	Other France	0
Animal Shelter/Service Providers	14		
Agriculture/Livestock Sector	277		
Volunteer Radio Groups	823		
Science/Engineering Organizations	519		
Media Organizations	667		
Other	2,357		

Imagen 2: Participantes ejercicio de simulación caribbean wave 2023.

Para la realización del ejercicio se informó, a las siguientes instituciones: Contacto Nacional de Tsunamis de la República Dominicana con asiento en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ministerio de Obras Pública y Comunicaciones (MOPC), Centro Nacional de Sismología de la UASD (CNS-UASD), Servicio Geológico Nacional (SGN), Centro de Operaciones de Emergencias (COE) y Defensa Civil (DC).

También fue informada la población sobre el evento a través de las redes sociales de la institución. El Departamento de Prensa y Comunicaciones público en página web información relacionada con el ejercicio, para que los usuarios puedan concientizarse: <https://onamet.gob.do/index.php/noticias/item/542-onamet-realizara-ejercicio-de-simulacion-de-tsunamis-por-colapso-volcan>.

El evento fue realizado en la ONAMET a las 10:00a.m, a través de la División de Pronósticos, donde se encuentra el sistema de monitoreo de alerta y aviso de tsunamis. Por la realización del ejercicio se



realizaron 6 (seis) boletines de simulación: 1 (uno) preliminar de alerta de tsunamis, 4 (cuatro) de Alerta de tsunamis para la costa sur y 1 (uno) de cancelación. **Ver en anexos imagen: 17.**

3.7 Mantenimiento de Estaciones Meteorológicas.

Para mantener en óptimo funcionamiento la Red de Estaciones Meteorológica Convencionales de la ONAMET, a través de la División de Instrumento realizo 62 mantenimientos a diferentes estaciones meteorológicas, con el objetivo de garantizar la calidad y la eficacia del dato meteorológica, ofrecido a la población y a los diferentes sectores de la vida Nacional, también se realizaron para garantizar la sostenibilidad y la continuidad de los datos climatológicos de esta zona que se encuentran ubicadas las Estaciones Meteorológicas.

Con la realización de dichos mantenimientos garantizamos el desarrollo de un sistema de información meteorológico confiable, que facilita la realización de pronósticos, Alertas y avisos atmosféricos para los diferentes sectores tales como: Agropecuaria; Gestión de Riesgos; Agua; Salud; Turístico; Energía; Medio Ambiente; Obras Públicas; Servicios Meteorológicos Nacional e Internacional; Administradores de Aeródromos, Aeronáutico, Líneas Aéreas, Vuelos Visuales, Servicios de Información de Vuelo (FIS), Servicios de Búsqueda y Salvamento, Tripulaciones de Vuelos); Navegación Marítima (pescadores, deportista acuáticos, bañistas, propietarios de embarcaciones); Transporte de Servicio de Transporte Público y Privado, (Rutas de transporte, Metro, Teleférico); en especial las informaciones fueron suministra a la Comisión Nacional de Emergencia (COE) y los organismos de protección civil.



A continuación, las Estaciones Meteorológicas que recibieron mantenimiento:

Estaciones meteorológicas que recibieron mantenimiento en el año 2023	
1. Aerop. Las Américas	32. Villa Riva
2. Aerop. Higüero	33. Sánchez
3. Aerop. Catey	34. Restauración
4. Aerop. Arroyo Barril	35. San Rafael Yuma
5. Aerop. Santiago	36. Higüey
6. Aerop. Puerto Plata	37. Villa Los Almácigos
7. Aerop. Punta Cana	38. Hato Mayor
8. Aerop. La Romana	39. Sabana de la Mar
9. Aerop. Barahona	40. Los Llanos
10. Aerop. San Isidro (FARD)	41. Miches
11. Enriquillo	42. Bayaguana
12. Oviedo	43. Dajabón
13. Polo de Barahona	44. Montecristi
14. Cabral	45. La Matas Santa Cruz
15. Samaná	46. Banica
16. La Vega	47. Santiago Rodríguez
17. Villa Isabela	48. Monción
18. Mirador Sur	49. Taraba Abajo (Azua)
19. Duvergé	50. Villa Vásquez
20. Villa González	51. Mirador Sur
21. Jimaní	52. Mirador Norte
22. Jardín Botánico	53. San Juan M
23. Gaspar Hernández	54. Bohechio
24. Luperón	55. Padres las Casas
25. Altamira	56. Peralta
26. Gurabo	57. Matas Farfán
27. Tamboril	58. El Cercado
28. Hondo Valle	59. Elías Pina
29. Cabrera	60. Santo Domingo Este
30. Río San Juan	61. La Victoria
31. Navarrete	62. El Seibo

Tabla 1: Estaciones que recibieron mantenimiento en el año 2023.



3.8 Seguimiento Sequía Meteorológica

Comparación de Sequía y Lluvia 2022-2023

Lluvias ocurridas de enero a junio del año 2022

Para realizar el análisis del comportamiento de la sequía meteorológica del período enero a junio del año 2022, se tomaron en consideración un total de veinticinco (25) estaciones meteorológicas distribuidas en las seis regiones climatológicas del país, las cuales son representativas de cada región. En el período analizado el total de las estaciones tuvieron un acumulado de lluvia de 16,132.3 milímetros, equivalente al 103.15% en relación a la media normal del período, es decir al 3.15% por encima de la media normal. Ver Gráfico LL%SS1-22

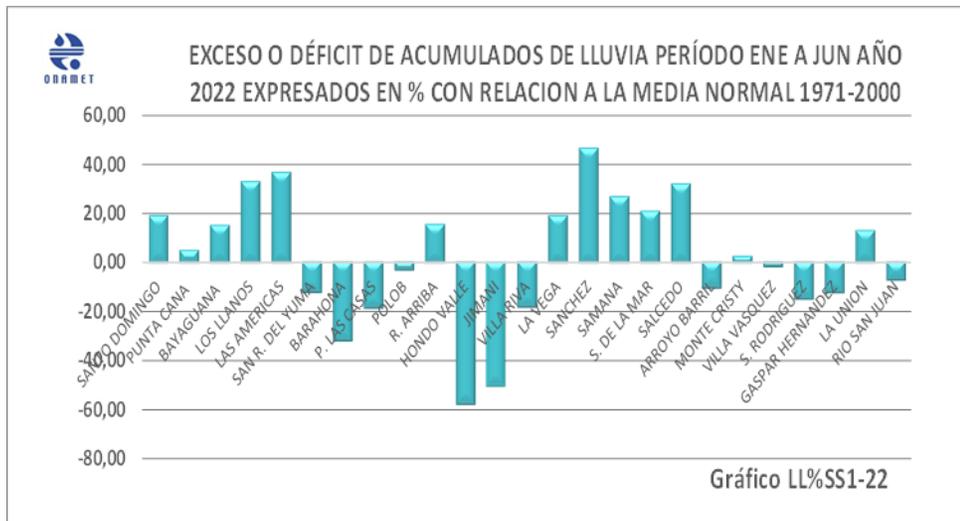


Gráfico LL%SS1-22: Muestra el exceso y el déficit de lluvia expresada en porcentaje y con relación a la media normal que recibió cada estación en el período enero a junio año 2022. Los valores positivos indican que están por encima de la media normal y los negativos por debajo.

En el Gráfico LL%SS1-22 se puede observar, las estaciones que recibieron los aportes o acumulados de lluvia más deficitarios, quedando estos muy por debajo de la media normal, como son Hondo Valle con -57.50% y Jimaní -50.18%; por otra parte, los mayores



aportes estuvieron en las estaciones Sánchez con un 46.31%, Las Américas 36.45% y Los Llanos con un 32.72% por encima de la media normal. Cabe destacar que el 52% de las estaciones analizadas en el primer semestre del año 2022 recibieron aportes de precipitación por debajo de la media normal del período analizado y el 48% recibió aportes por encima de la media.

Las lluvias ocurridas de enero a junio del año 2023

En el período enero a junio 2023, en las veinticuatro (24) estaciones analizadas el acumulado de lluvia fue de 12,159.6 milímetros, equivalente al 80.85% de la media normal del período, es decir un -19.15% por debajo de la media normal. En el Gráfico LL%SS1-23 se puede observar las estaciones que recibieron los aportes o acumulados de lluvia más deficitarios, es decir por debajo de la media normal fueron Hondo Valle -56.35% y Monte Cristi -46.24%. Por otra parte, el mayor aporte lo recibió la estación Jimaní con un 85.48%, por encima de la media normal. Cabe destacar que el 79% de las estaciones analizadas en el primer semestre del año 2023, recibieron aportes de precipitación por debajo de la media normal en el período analizado y el 21% recibió aportes por encima de la media.



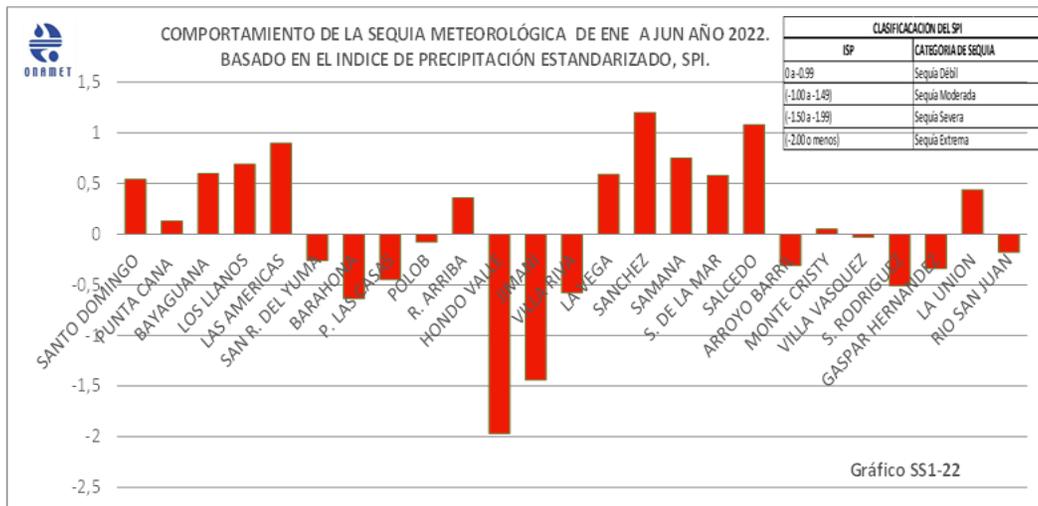
Gráfico LL%SC1-23: Muestra el exceso y el déficit de lluvia expresada en por ciento y con relación a la media normal que recibió cada estación en el período enero a abril año 2023. Los valores positivos indican que están por encima de la media normal y los negativos por debajo.



La Sequía Meteorológica de Enero a junio del año 2022.

De acuerdo a los resultados obtenidos en el presente análisis, se concluyó, que en el período analizado de enero a junio del año 2022 y enfocado en el total de estaciones analizadas se puede considerar de forma global que no hubo sequía meteorológica, sin embargo, de forma individual, es decir analizando cada estación se demostró que el 40% de las estaciones registran Sequía Débil, un 4% Sequía Moderada, un 4% Sequía Severa y un 52% no presenta sequía. Las estaciones más afectadas fueron Hondo Valle y Jimaní.

Es importante destacar lo complejo que es estudiar el comportamiento de la sequía, debido a que se puede pensar que todo aporte de lluvia por encima de la normal da lugar a eliminar una sequía, así como también todo déficit de lluvia por debajo de la media normal da lugar a iniciar la misma; Aquí citamos el caso del semestre enero a junio del año 2022 que concluyó con aportes que superaron la media normal, sin embargo, esos aportes no fueron suficientes para evitar que en algunas localidades se presentaran episodios de sequía. Ver el Gráfico SS1-22.

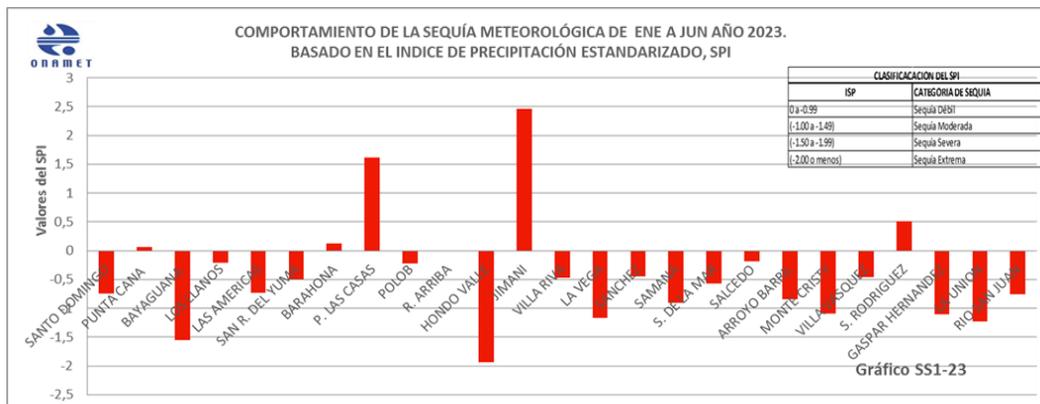


En el Gráfico SS1-22: Muestra la categoría de la Sequía Meteorológica para cada estación en el período enero a junio del año 2022, de acuerdo a la clasificación del Índice de Precipitación Estandarizado SPI o IPE por sus siglas en inglés y español.



La Sequía Meteorológica de Enero a junio del año 2023.

De acuerdo a los resultados obtenidos en el presente análisis, se concluyó, que en el período analizado de enero a junio del año 2023 y enfocado en 24 estaciones distribuidas en las seis (6) regiones climatológicas del país, se puede considerar de forma global que predominó una sequía meteorológica en la categoría de débil a moderada; donde el 54% de las estaciones presenta Sequía Débil, el 17% Sequía Moderada, el 8% Sequía Severa y un 21% no presenta sequía. Las estaciones más afectadas fueron Hondo Valle con -56.35% y Monte Cristi con -46.24%.



En el Gráfico SS1-23: Muestra la categoría de la Sequía Meteorológica para cada estación en el período enero a junio del año 2023, de acuerdo a la clasificación del Índice de Precipitación Estandarizado SPI o IPE por sus siglas inglés y en español respectivamente.

La Sequía Meteorológica por región climatológica de enero a junio del año 2022.

Como se puede observar en el Gráfico SRS1-22, para el período enero a junio del año 2022, de las seis regiones climatológicas, solo dos regiones presentan sequía débil, la sureste y el norte; mientras que la región oeste presenta Sequía Severa y las regiones sureste, noreste y noroeste no presentan sequía. El primer semestre del año 2022 concluye con una región que estadísticamente presenta sequía severa. Ver el gráfico SRS1-22.



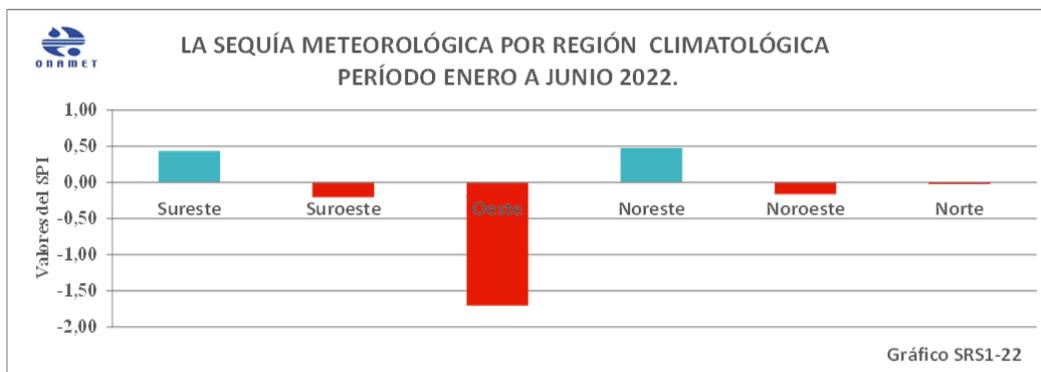
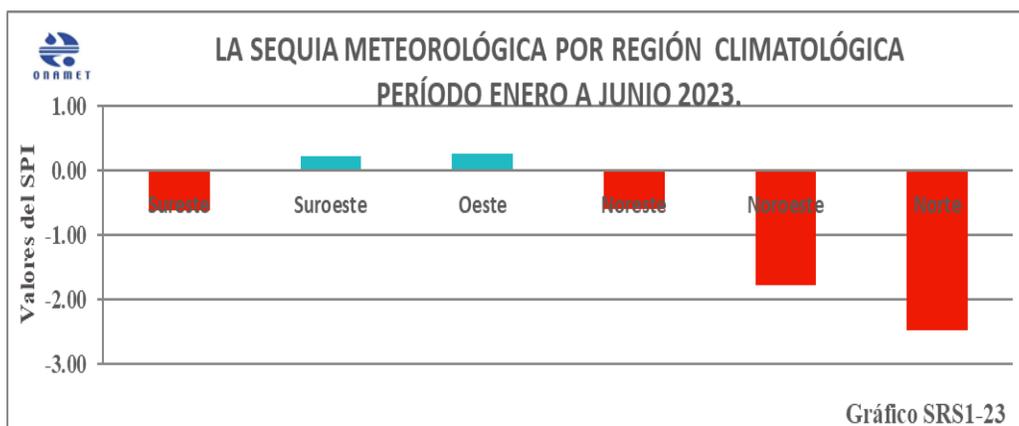


Gráfico SRS1-22: Muestra las regiones climatológicas que presentan Sequía Meteorológica en el período enero a junio del año 2022. El color verde indica que no existe sequía mientras que el color rojo vino indica sequía.

La Sequía Meteorológica por región climatológica período enero a junio año 2023.

En el período de enero a junio del año 2023, de las seis regiones climatológicas, la región oeste y sureste no presentan sequía, mientras que las restantes tienen en algunas estaciones sequía débil y otras muestran sequía moderada y extrema sequía. Ver el Gráfico SRS1-23.



El Gráfico SRS1-23: Muestra las regiones climatológicas que presentan Sequía Meteorológica en el período enero a junio del año 2023. El color azul indica que no existe sequía mientras que el color rojo indica sequía.

La Tabla SS1-22-23: Muestra los períodos analizados y las estaciones meteorológicas que en cada período presentan alguna categoría de sequía.



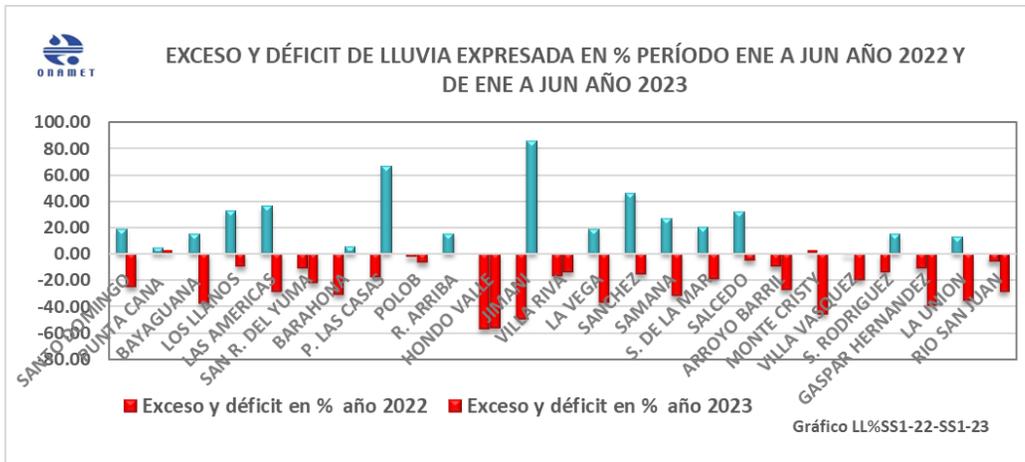
Categoría de la Sequía Meteorología			
Estaciones Meteorológicas Tabla SS1-22-23	Periodo enero a junio Año 2022	Periodo enero a junio 2023	Regiones Climatológicas
Santo Domingo	No Sequia	Sequia Débil	SE
Punta Cana	No Sequia	No Sequia	
Bayaguana	No Sequia	Sequia Severa	
Los llanos	No Sequia	Sequia Débil	
Las Américas	No Sequia	Sequia Débil	
San r. del Yuma	Sequia Débil	Sequia Débil	
Barahona	Sequia Débil	No Sequia	SW
P. las Casas	Sequia Débil	No Sequia	
Polo Barahona	Sequia Débil	Sequia Débil	
R. Arriba	No Sequia		
Hondo Valle	Sequia Severa	Sequia Severa	W
Jimani	Sequia Moderada	No Sequia	
Villa Riva	Sequia Débil	Sequia Débil	NE
La Vega	No Sequia	Sequia Moderada	
Sánchez	No Sequia	Sequia Débil	
Samaná	No Sequia	Sequia Débil	
S. de la Mar	No Sequia	Sequia Débil	
Salcedo	No Sequia	Sequia Débil	
Arroyo Barril	Sequia Débil	Sequia Débil	NW
Monte Cristi	No Sequia	Sequia Moderada	
Villa Vásquez	Sequia Débil	Sequia Débil	
S. Rodríguez	Sequia Débil	No Sequia	N
Gaspar Hernández	Sequia Débil	Sequia Moderada	
La Unión, P. Plata	No Sequia	Sequia Moderada	
Rio San Juan	Sequia Débil	Sequia Débil	

Tabla SS1-22-23 Categoría de sequía meteorológica.

SINTESIS

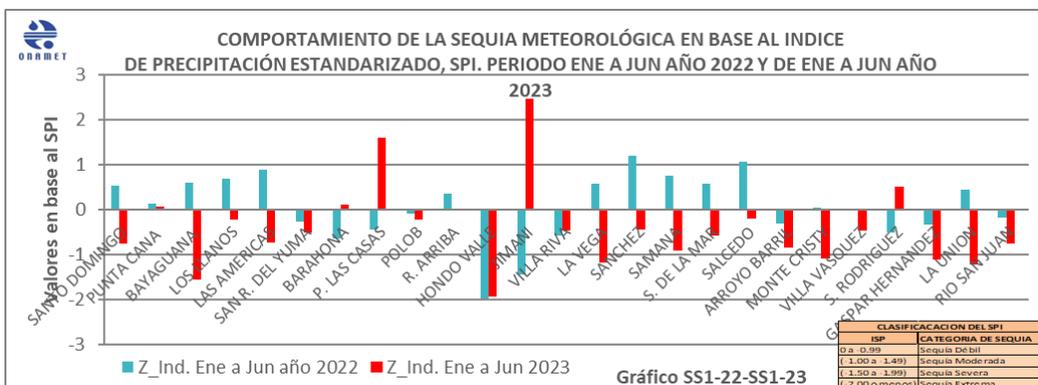
En el período de enero a junio del año 2022 los aportes de lluvias fueron positivos con un 3.15% por encima de la media normal, mientras que para el año 2023 en el mismo período, fueron deficitarios con un -19.15% por debajo de la media normal. El acumulado de lluvia para el primer período de 2022 fue de 16,132.3 milímetros, equivalente al 103.15%, mientras que, para el mismo período del presente año, fue de 12,129.6 milímetros, equivalentes al 80.85%. **Ver el gráfico LL%SS1-22-23.**





En el Gráfico LL%SS1-22-23: Muestra el exceso y el déficit de lluvia expresada en por ciento y con relación a la media normal que recibió cada estación en el período enero a junio años 2022 y 2023. Los valores positivos indican que están por encima de la media normal y los negativos por debajo.

Para el período enero a junio del año 2022, el 52 % de las estaciones presentó sequía mientras que, en el mismo período, pero del año 2023, la cantidad de las estaciones que presentó sequía fue muy superior en comparación con el año anterior, alcanzando el 79% de ellas. Ver el gráfico SS1-22-23.



En el Gráfico SS1-22-23: Muestra la categoría de la Sequía Meteorológica para cada estación en el período enero a junio del año 2022 y 2023, de acuerdo a la clasificación del Índice de Precipitación Estandarizado (SPI).

Tabla SS1-22-23: muestra las estaciones meteorológicas que están distribuidas en las diferentes regiones y que presentan alguna



categoría de la sequía en los períodos citados. Las comparaciones de los períodos no es posible realizarlas debido a que son diferentes.

A continuación, se muestran las Tablas SS1-22 y SC1-23: donde se pueden observar la cantidad de estaciones meteorológicas por regiones climatológicas que fueron utilizadas para este análisis, las mismas están expresadas con un número entre paréntesis al lado de cada región. Este número de estaciones fue seleccionado bajo los criterios de representatividad de la región y de acuerdo a la disponibilidad de la serie de datos existentes en la ONAMET para cada estación.

CANTIDAD DE REGIONES CON PRESENCIA DE SEQUIA MET. Ene-junio 2022					
Regiones Tabla SRS1-22.	Sequía Débil	Sequía moderada	Sequía Severa	Sequía Extrema	No Sequía
SURESTE (6)	1				5
SUROESTE (4)	3				1
OESTE (2)		1	1		
NORESTE (7)	2				5
NOROESTE (3)	2				1
NORTE (3)	2				1

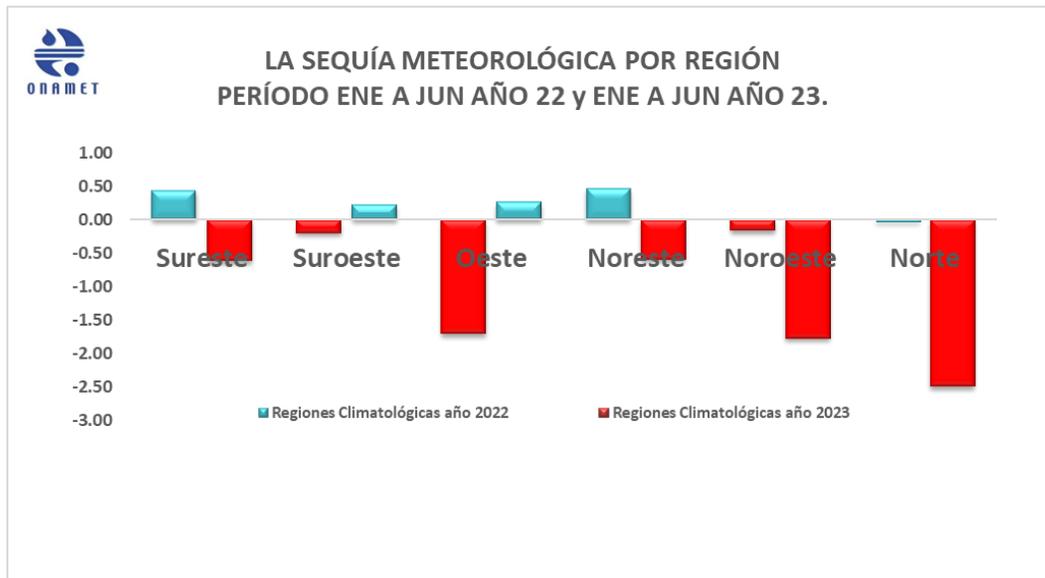
La Tabla SRS1-22: Muestra de forma detallada la cantidad de estaciones por regiones, así como también las que presentan algún tipo de sequía.

CANTIDAD DE REGIONES CON PRESENCIA DE SEQUIA MET. CANTIDAD DE REGIONES CON PRESENCIA DE SEQUIA MET. Ene- junio 2023					
Regiones Tabla SRC1-23.	Sequía Débil	Sequía moderada	Sequía Severa	Sequía Extrema	No Sequía
SURESTE (6)	4		1		1
SUROESTE (4)	1				2
OESTE (2)			1		1
NORESTE (7)	6	1			
NOROESTE (3)	1	1			1
NORTE (3)	1	2			

La Tabla SRC1-23: Muestra de forma detallada la cantidad de estaciones por regiones, así como también las que presentan algún tipo de sequía.



En este gráfico por regiones climatológicas se observa para el período enero a junio de los años 2022 y 2023, se destacan las regiones que en término estadísticos estuvieron más afectadas por la sequía. En el año 2022 la región noroeste tuvo la mayor afectación con una sequía moderada, mientras que para el año 2023 la región oeste tuvo una sequía severa.

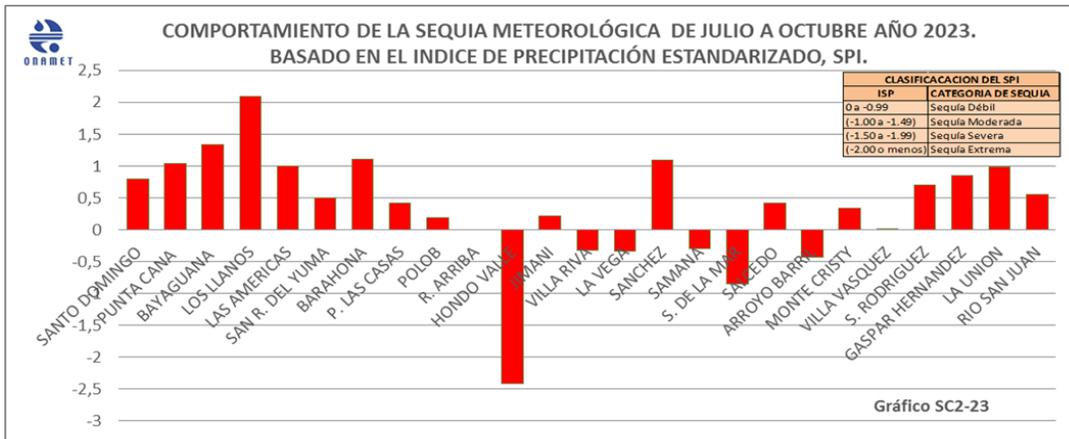


La Tabla SS1-22-SS1-23: Muestran los períodos analizados y las estaciones meteorológicas que en cada período presentan alguna categoría de sequía.

La Sequía Meteorológica de Julio a octubre del año 2023.

De acuerdo a los resultados obtenidos en el presente análisis, se puede observar que, en el período citado, julio a octubre del año 2023 y visto de forma global, es decir en el país, no hubo presencia de sequía meteorológica, sin embargo, de forma individual, analizando cada estación nos damos cuenta que el 21% de las estaciones presentan Sequía Débil, Sequía Moderada, un 0% Sequía Severa, un 0% Sequía Extrema 4% y un 75% no presenta sequía. Las estaciones más afectadas fue Hondo Valle con -62.65% y Sabana de la Mar con -20.96%.

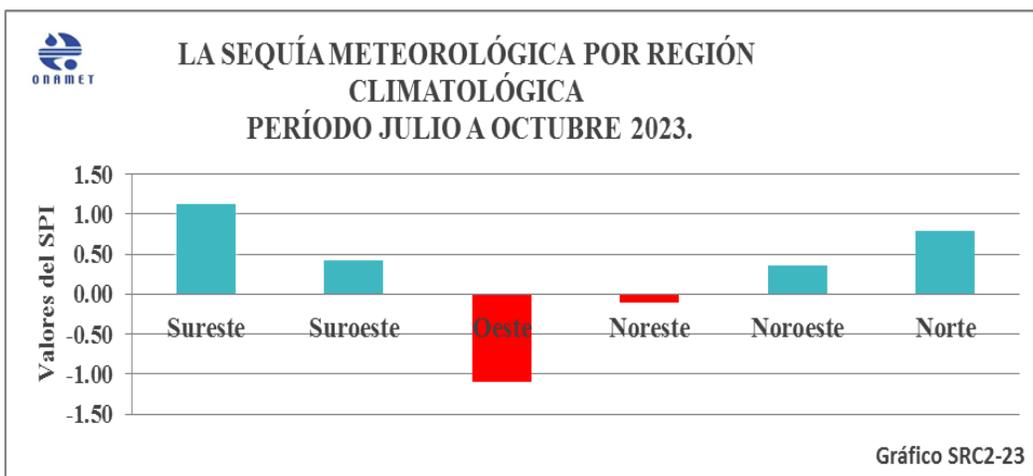




En el Gráfico SC2-23: Muestra la categoría de la Sequía Meteorológica para cada estación en el período julio a octubre del año 2023, de acuerdo a la clasificación del Índice de Precipitación Estandarizado SPI o IPE por sus siglas inglés y en español respectivamente.

La Sequía Meteorológica por región climatológica período Julio a octubre del año 2023.

En el período de julio a octubre del año 2023, de las seis regiones climatológicas, solo las regiones oeste y noreste presentan sequías mientras que la sureste, suroeste, noroeste y norte no presentan sequía. Ver el Gráfico SRC2-23.



El Gráfico SRC2-23: Muestra las regiones climatológicas que presentan Sequía Meteorológica en el período julio a diciembre del año 2023. El color azul indica que no existe sequía mientras que el color rojo indica sequía.



SINTEISIS:

A continuación, se muestran las La tabla SS2-22 y la SC2-23 donde se pueden observar la cantidad de estaciones meteorológicas o localidades por cada región climatológica y que presentan alguna categoría de la sequía meteorológica en el período analizado.

CANTIDAD DE REGIONES CON PRESENCIA DE SEQUIA MET.					
Jul-Dic 2022					
Regiones Tabla SRC2-22.	Sequía Débil	Sequía moderada	Sequía Severa	Sequía Extrema	No Sequía
SURESTE(6)	1				5
SUROESTE(4)	2				2
OESTE(2)	1			1	
NORESTE(7)	3				4
NOROESTE(3)	2				1
NORTE(3)	3				

La **Tabla SRS2-23** Muestra de forma detallada la cantidad de estaciones por regiones que presentan algún tipo de sequía meteorológica en el período indicado.

CANTIDAD DE REGIONES CON PRESENCIA DE SEQUIA MET.					
Jul-Oct 2023					
Regiones Tabla SRC2-22.	Sequía Débil	Sequía moderada	Sequía Severa	Sequía Extrema	No Sequía
SURESTE(6)					6
SUROESTE(4)					3
OESTE(2)				1	1
NORESTE(7)	5				2
NOROESTE(3)					3
NORTE(3)					3

La **Tabla SRC2-23** Muestra de forma detallada la cantidad de estaciones por regiones que presentan algún tipo de sequía meteorológica en el período indicado.



CATEGORÍA DE LA SEQUÍA METEOROLÓGICA JULIO-DICIEMBRE 2022-2023			
ESTACIONES METEOROLÓGICAS Tabla SS2-22-SC2-23	PERÍODO JULIO A DICIEMBRE AÑO 2022	PERÍODO JULIO A OCTUBRE AÑO 2023	REGIONES CLIMATOLÓGICAS
SANTO DOMINGO	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	SE
PUNTA CANA	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	
BAYAGUANA	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	
LOS LLANOS	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	
LAS AMERICAS	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	
SAN R. DEL YUMA	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	
BARAHONA	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	SW
P. LAS CASAS	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	
POLOB	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	
R. ARRIBA	NO SEQUÍA	*	
HONDO VALLE	SEQUÍA EXTREMA	SEQUÍA EXTREMA	W
JIMANI	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	NE
VILLA RIVA	NO SEQUÍA	SEQUÍA DÉBIL	
LA VEGA	NO SEQUÍA	SEQUÍA DÉBIL	
SANCHEZ	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	
SAMANA	SEQUÍA DÉBIL	SEQUÍA DÉBIL	
S. DE LA MAR	SEQUÍA DÉBIL	SEQUÍA DÉBIL	
SALCEDO	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	
ARROYO BARRIL	SEQUÍA DÉBIL	SEQUÍA DÉBIL	
MONTE CRISTY	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	NW
VILLA VASQUEZ	NO SEQUÍA	NO SEQUÍA	
S. RODRIGUEZ	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	
GASPAR HERNANDEZ	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	N
LA UNION, P. PLATA	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	
RIO SAN JUAN	SEQUÍA DÉBIL	NO SEQUÍA	



3.9 Desempeño de Educación Meteorológica

En el año 2023 realizamos una programación de meta física de talleres y charlas, sobre los temas de los fenómenos meteorológicos y de tsunamis, para ser impartidas en escuelas, colegios, universidades, grupos comunitarios, e instituciones públicas y privadas del país, con el objetivo de concientizar a la población sobre los efectos de los fenómenos meteorológicos y de los tsunamis.

Para dicho año planificamos de 160 (ciento sesenta) talleres y charlas, para capacitar 6,400 (seis mil cuatrocientos) ciudadanos, de los cuales cumplimos con la meta programadas, con la realización de 160 talleres y charlas desde el mes enero hasta el mes de noviembre del presente año 2023. Con la realización de las capacitaciones logramos capacitamos a 6,757 (seis mil setecientos cincuenta y siete) ciudadanos de las diferentes entidades antes mencionadas.



IV RESULTADO AREAS TRANSVERSALES Y DE APOYO

Memoria Institucional 2023

4.1 Desempeño Área Administrativa Financiera.

Las actividades económicas y financieras de la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) se ejecutan con fondos recibidos del Gobierno Central a través del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), órgano superior de nuestra institución.

Para ofrecer los servicios meteorológicos a la población con eficiencia y calidad, la ONAMET recibió en el 2023, un presupuesto de la RD\$215, 826,208.00 (doscientos quince millones ochocientos veinte y seis mil doscientos ocho 00/100) destinado para el pago de nómina y las operaciones administrativas de la institución.

Balance de las cuentas de ONAMET.

Al finalizar el mes de noviembre 2023 se han ejecutado RD\$173, 700,166.90 (ciento setenta y tres millones setecientos mil ciento sesenta y seis con 90/100) equivalente a un 80.5%, con un pendiente sin ejecutar de RD\$42, 126,041.10 (cuarenta y dos millos ciento veintiséis mil cuanta y uno con 10/100) equivalente a 19.5%.

Realizamos una comparación de lo aprobado en el 2022 y 2023 con lo ejecutado, donde se muestra en gráfico, el seguimiento del desempeño financiero en ambos años. **Ver gráfico No.1.**



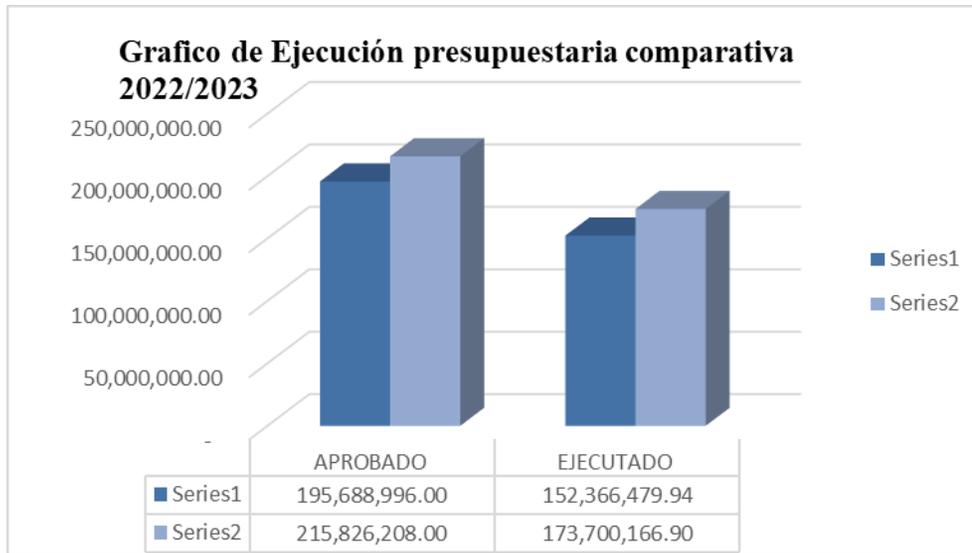


Gráfico No.1. Ejecución presupuestaria comparativa 2022/2023

Nuestra partida presupuestaria está dividida para cubrir el pago de los siguientes gastos:

- Remuneraciones y Contribuciones.
- Contrataciones de Servicios.
- Adquisición de Materiales y Suministros.
- Adquisición de Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles.
- **Ejecución de gastos y aplicaciones financieras.**

Al cierre al mes de noviembre 2023, el 79% del total de gasto es consumido por remuneraciones, contribuciones y beneficios a empleados, la diferencia del 15.78% se distribuye de la siguiente manera; 0.35%, 0.35%, 14.85%, 0.22% Y 0.00% para las Contrataciones de Servicios, Adquisición de Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles, Adquisición de Materiales, Suministros y Obras respectivamente. **Ver cuadro No.1.**



**EJECUCION DEL GASTOS Y APLICACIONES FINANCIERAS
EJECUCION PRESUPUESTARIA MENSUAL DE ENERO-
NOVIEMBRE 2023
PARA PAGO DE NOMINAS**

	EJECUTADO 2023	EJECUTADO 2022	DIFERENCIA	%
ENERO	11,387,576.86	10,547,535.46	840,041.40	0.93
FEBRERO	11,177,405.27	12,442,952.79	-1,265,547.52	1.11
MARZO	11,154,097.65	11,560,513.07	-406,415.42	1.04
ABRIL	11,148,470.60	11,003,099.13	145,371.47	0.99
MAYO	11,265,768.96	11,397,608.78	-131,839.82	1.01
JUNIO	11,241,769.34	11,624,356.86	-382,587.52	1.03
JULIO	11,365,359.62	11,108,643.99	256,715.63	0.98
AGOSTO	11,597,061.64	11,069,363.00	527,698.64	0.95
SEPTIEMBRE	11,514,056.13	11,031,250.66	482,805.47	0.96
OCTUBRE	11,551,599.84	11,160,789.56	390,810.28	0.97
NOVIEMBRE	23,168,200.02	12,092,119.08	11,076,080.94	0.52
TOTALES	136,571,365.93	125,038,232.38	11,533,133.55	0.92

Cuadro No.1, Ejecución del Gasto y Aplicaciones Financieras.

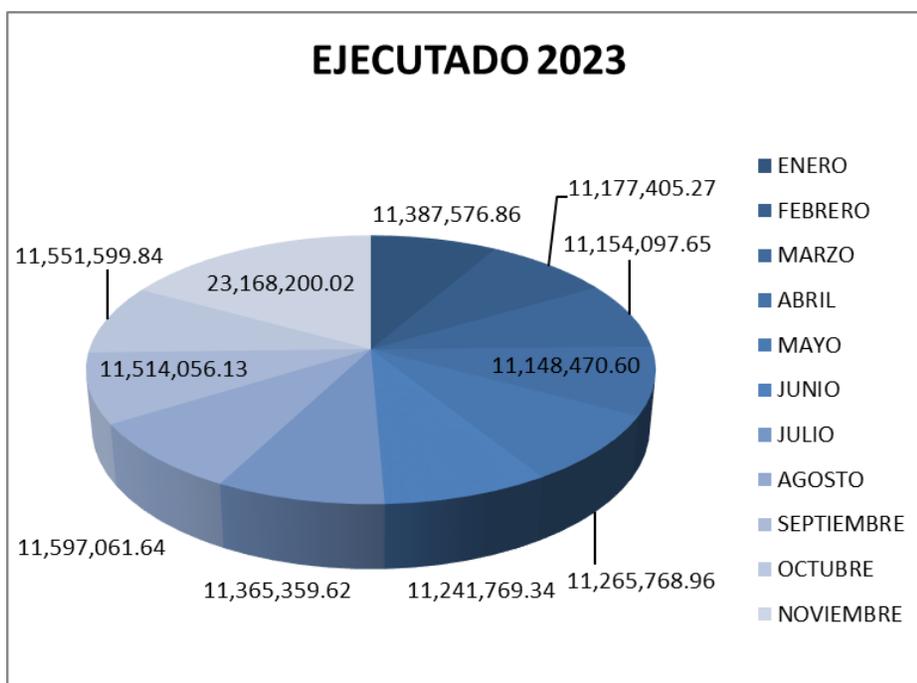


Gráfico No.2. Ejecución presupuestaria 2023



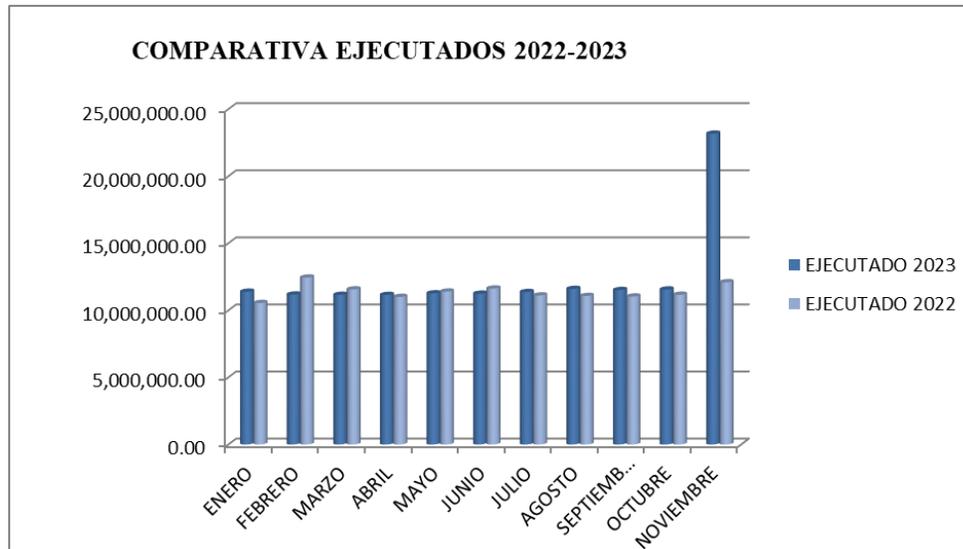


Gráfico No.3. Ejecución comparativa 2022/2023

Para el cierre del mes de noviembre el gasto por remuneraciones, contribuciones y beneficios a empleados asciende a un monto de RD\$ 136,571,365.93, (ciento treinta y seis millones quinientos setenta y un mil trescientos sesenta y cinco con 93/100) incrementando en un 92%, con relación al mismo período 2022, principalmente por el reajuste salarial y la inclusión del personal de nuevo ingreso y salario 13.

El gasto por concepto de remuneración al personal, se clasifican en:

- Personal fijo, siendo este el de mayor porcentaje con relación a
- Personal Prob. A la Carrera
- Personal Vía Pensión
- Compensación personal Militar.
- Nomina Compensación por Distancia
- Personal Temporal
- Personal Interinato
- Proporción Vacaciones exempleados
- Salario No.13 al personal en trámite de pensión



- Pago días trabajado
- Completivo mes de abril
- Salario No13 personal militar activo
- Salario No.13 personal fijo.
- Personal desvinculado.

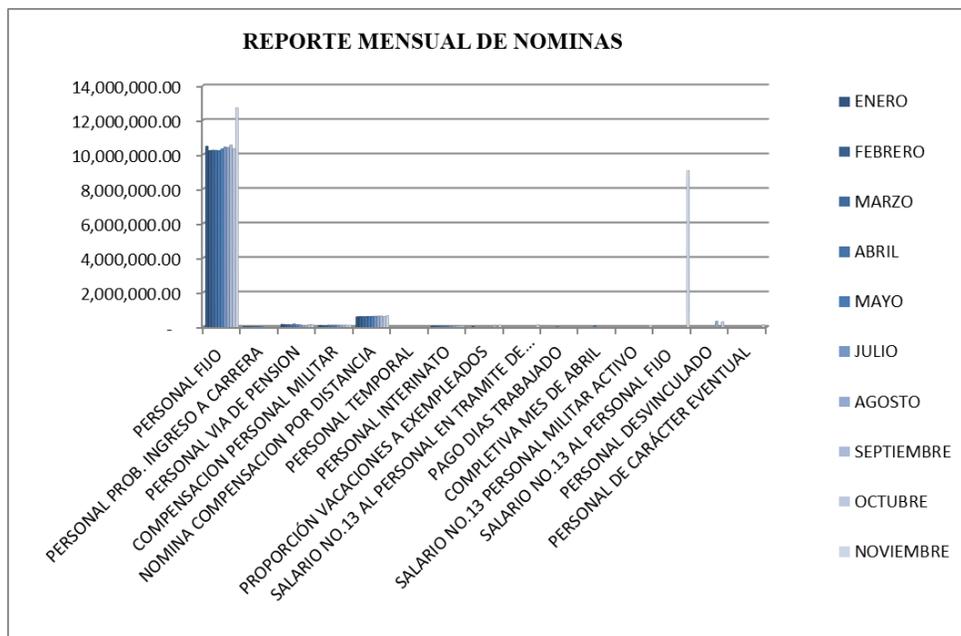


Gráfico No.4. Reporte Mensual de Nomina 2023

Gastos por Contrataciones de Servicios y otras Adquisiciones

Al cierre a noviembre 2023 la institución ha realizado pagos devengados a proveedores ascendente a un monto de RD\$ 2, 629,818.99 (dos millones seiscientos veintinueve mil ochocientos dieciocho con 99/100)

Los gastos por desembolsos ejecutados durante el intervalo de tiempo de enero a noviembre suman RD\$ 173,700.166.90 (ciento setenta y tres millones setecientos mil ciento sesenta y seis con 99/100) disminuyendo un 8% con relación al mismo ciclo 2022.

Al finalizar el mes de noviembre 2023, los pagos a proveedores muestran un incremento de un 32% con relación al periodo 2022.



Detalles de los gastos incurrido por la institución para el cumplimiento de sus funcione.

GASTOS SEGÚN CONCEPTO ENERO/NOVIEMBRE 2023	
PROVEEDORES	MONTO
2.2/CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	13,059,344.31
2.3/ MATERIALES Y SUMINISTROS	13,123,616.21
2.4/TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2,500,000.00
2.6/ BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	8,305,808.52
2.7/ OBRAS	140,031.90

Cuadro No.2. Gastos según concepto 2023

Cuentas por Pagar

Al finalizar el cierre del mes de noviembre 2023, las cuentas por pagar ascienden a un total de RD\$13, 947,542.43 (trece millones novecientos cuarenta y dos mil quinientos cuarenta y dos con 43/100) aumentando en un 32% con relación al mismo período 2022, esto obedece principalmente a las facturas pendientes de pagos al final del periodo del mes de noviembre.



Departamento Administrativo				
Fecha de registro	Numero de comprobante	Proveedor	Concepto	Monto de la deuda
26/08/2017	N/A	ASOMEREDO	RETENCION POR PAGAR	173,800.00
15/11/2018	B1500000049	Global office jl.s.r.l.	Compra de agendas serigrafiada	21,092.50
14/07/2023	REF.:14744/2023	Organización meteorológica mundial	Deuda internacional	6,638,374.54
27/11/2023	E450000026696	Compañía Dominicana de teléfonos C por A	Pago de facturas por servicios de teléfono central, flotas e internet de esta ONAMET, noviembre 2023	2,073.50
27/11/2023	E450000026405	Compañía Dominicana de teléfonos C por A	pago de facturas por servicios de teléfono central, flotas e internet de esta ONAMET, noviembre 2023	137,397.10
27/11/2023	E450000026919	Compañía Dominicana de teléfonos C por A	Pago de facturas por servicios de teléfono central, flotas e internet de esta ONAMET, noviembre 2023	3,497.00
27/11/2023	E450000026515	Compañía Dominicana de teléfonos C por A	Pago de facturas por servicios de teléfono central, flotas e internet de esta ONAMET, noviembre 2023	53,851.34
27/11/2023	E450000027531	Compañía Dominicana de teléfonos C por A	Pago de facturas por servicios de teléfono central, flotas e internet de esta ONAMET, noviembre 2023	3,885.00
24/11/2023	E450000000546	Altice Dominicana, S. A	Pago por el servicio de internet de la estación Barahona, noviembre 2023	4,268.41
28/11/2023	E450000000628	Altice dominicana, S. A	Pago por el servicio de teléfono central de esta ONAMET,	43,352.66



Departamento Administrativo				
Fecha de registro	Numero de comprobante	Proveedor	Concepto	Monto de la deuda
21/11/2023	B1500303051	Empresa distribuidora de electricidad del este s a	Pago facturas de energía eléctrica de la sede central, hatos mayor y monte plata noviembre 2023	136.75
20/11/2023	B1500301559	Empresa distribuidora de electricidad del este s a	Pago facturas de energía eléctrica de la sede central, hatos mayor y monte plata noviembre 2023	7,279.44
20/11/2023	B1500300209	Empresa distribuidora de electricidad del este s a	Pago facturas de energía eléctrica de la sede central, hatos mayor y monte plata noviembre 2023	387,594.78
18/09/2023	B1500043890	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	2,795.00
22/09/2023	B1500043986	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	2,730.00
26/09/2023	B1500044039	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	1,105.00
03/10/2023	B1500044153	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	3,315.00
09/10/2023	B1500044221	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	1,950.00
16/10/2023	B1500044371	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	2,340.00
20/10/2023	B1500044575	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	2,600.00
25/10/2023	B1500044625	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	1,365.00



Departamento Administrativo				
Fecha de registro	Numero de comprobante	Proveedor	Concepto	Monto de la deuda
31/10/2023	B1500044748	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	2,730.00
03/11/2023	B1500044805	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	1,625.00
09/11/2023	B1500044864	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	2,015.00
13/11/2023	B1500044902	Agua crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	975.00
16/11/2023	B1500044977	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	1,950.00
20/11/2023	B1500045035	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	1,040.00
24/11/2023	B1500045155	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	2,025.00
28/11/2023	B1500045200	Agua Crystal	Consumo de agua purificada esta ONAMET	1,170.00
07/11/2023	B1500000022	Alfonso García	Servicio notarización de contratos para varios procesos de compras.	240,000.00
28/09/2023	B1500000019	Rayotec pro,S.R.L	Pago levantamiento sistema puesta a tierra , incluye mediciones, informes y planos	403,639.92
27/11/2023	B1500000210	Servipart Luperón, S.R.L	Contratación de servicios de reparación de diferentes vehículos de esta ONAMET vehículos	86,435.00



Departamento Administrativo				
Fecha de registro	Numero de comprobante	Proveedor	Concepto	Monto de la deuda
24/11/2023	B1500000339	Yona Yonel diésel, S.R.L	Adquisición tickets de combustible y gasoil optimo Premium, para los vehículos y la planta de emergencia de esta ONAMET	487,830.00
13/11/2023	B1500000872	Itecorp gongloss, S.R.L	Adquisición equipos y artículos de comunicaciones, para ser usados en diferentes áreas de esta ONAMET	190,842.41
16/11/2023	B1500000022	Fudimat, S.R.L	Adquisición suministros de oficinas, para ser suministrados a las diferentes áreas de esta ONAMET.	237,454.26
20/11/2023	B1500000208	Servipart Luperón, S.R.L	Contratación de servicios, para las reparaciones mecánica de diferentes vehículos de esta ONAMET.	1,061,286.10
17/11/2023	B1500008943	Editora listín diario, S.A	Pago renovación anual de dos ejemplares del periódico listín diario, correspondiente al periodo 2023-2024	6,900.00
14/11/2023	B1500000184	Grupo host, S.R.L	Contratación pago del alojamiento web para esta ONAMET.	98,128.80
10/11/2023	B1500002108	Instituto postal dominicano	Pago de servicio de comunicación, por concepto de apartado postal, # 1153	2,000.00



Departamento Administrativo				
Fecha de registro	Numero de comprobante	Proveedor	Concepto	Monto de la deuda
			correspondiente al año 2023	
15/11/2023	B1500000278	Galen office supply, S.R.	Adquisición de suministros de oficina, para ser usados en las diferentes áreas de esta ONAMET	324,452.80
28/11/2023	B15000001984	COMPUDONS A, SRL	Adquisición artículos informático (Adaptadores HDMI)	5,262.00
29/11/2023	B1500000214	Servipart Luperón, SRL	Concepto: Adquisición de Componentes para ser usados en el mantenimiento de los diferentes vehículos, pertenecientes a esta ONAMET.	353,469.00
29/11/2023	B1500000557	Repuestos Maroca, SRL	Adquisición de Componentes para ser usados en el mantenimiento de los diferentes vehículos, pertenecientes a esta ONAMET.	340,550.36
29/11/2023	B1500000313	Distribuidora de Repuestos Del Caribe (DIRECA), SRL	Adquisición de Componentes para ser usados en el mantenimiento de los diferentes vehículos, pertenecientes a esta ONAMET.	155,630.20
Total				13,954,821.87

Cuadro 3: Cuentas por pagar, deuda.



La mayor concentración de la deuda se centró en la deuda a organismos internacionales de un 47%, por concepto de cuota regular y cuota anterior por pagar por concepto de pago de cuota como país miembro afiliado miembro a la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Actualmente la ONAMET cumple con la política del fiel cumplimiento de pago por antigüedad de saldo, dando prioridad a las deudas con mayor tiempo de vencimiento.

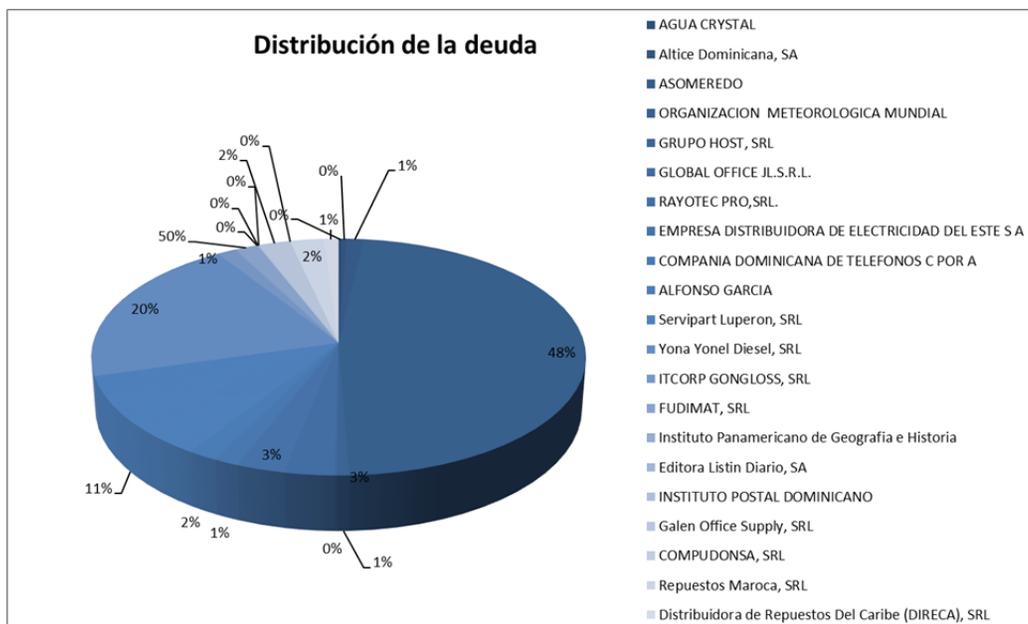


Gráfico No.5. Gastos según concepto 2023.

Al 30 de noviembre las cuentas por pagar muestran que el mayor peso corresponde a deuda internacional con un 48%, mientras que adquisición de aceites, lubricantes y afines un 26% y servicios de reparaciones y mantenimiento un 9% como se muestra según la gráfica a continuación:



Detalle de Cuentas por Pagar por Concepto del Gasto		
Concepto	Monto	%
Adquisición de aceites, lubricantes y afines	3,687,479.56	26%
Servicio de energía eléctrica	395,010.97	3%
Deuda internacional	6,638,374.54	48%
Retención por pagar	173,800.00	1%
Servicios telefónicos, flotas e internet	248,325.01	2%
Equipos y artículos informáticos	196,104.41	1%
Consumo de agua purificada	31,730.00	0%
Compra de agendas Seri grafiada	21,092.50	0%
Servicios de reparaciones y mantenimiento	1,242,829.10	9%
Suministro de oficina	561,907.06	4%
Servicio técnico profesional	758,168.72	5%
Total general	13,954,821.87	100%

Cuadro No.4. Cuentas por pagar por concepto de gasto 2023

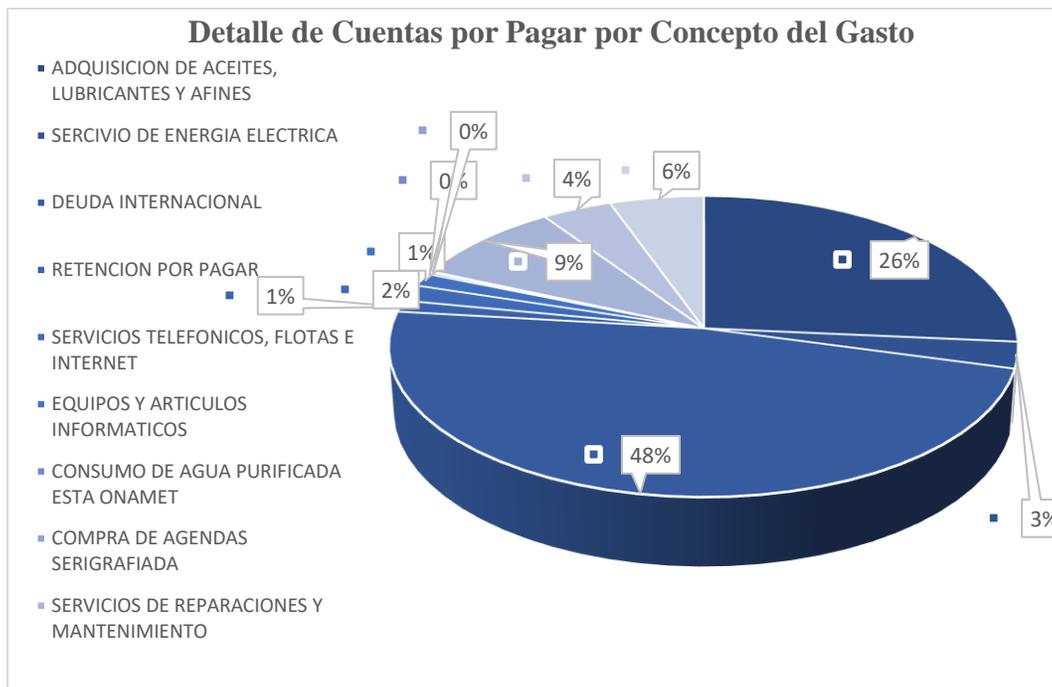


Gráfico No.6. Detalle de cuentas por pagar por concepto del gasto 2023.



4.2 Desempeño de los Recursos Humanos

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) está trabajando para continuar en la operatividad y el avance de sus procesos de fortalecer los diferentes Subsistemas de Recursos Humanos, a continuación, el siguiente desglose:

- Planificación de Recursos Humanos, Se incluyó con nombramiento probatorio aprobados por el Ministerio de Administración Pública (MAP) un aproximado de dieciocho (18) puestos de los grupos Ocupacionales I y II.
- Valoración y Clasificación de Cargos, bajo la coordinación del Departamento de Planificación y Desarrollo hemos elaborado nuestro Manual de Cargos Institucional, continuamos a la expectativa de que sean culminado los trabajos de aprobación de la estructura organizativa parte del MAP, se remitirá el mismo para su valoración, clasificación y aprobación.
- Registro, Control e Información, se está sea implementando en esta ONAMET la plataforma del SASP en la cual se registra las informaciones de los servidores a los fines de que estén disponible a los tomadores de decisiones, en procura de cumplir con los requerimientos de este subsistema.
- Evaluación del Desempeño, aún está pendiente la realización de la evaluación de los servidores bajo la meteorología por resultados que será aplicada cuando se elaboren el Plan



Estratégico Institucional, planes operativos y Acuerdos del desempeño.

- Capacitación y Desarrollo, En seguimiento de este subsistema, la ONAMET ha ido integrando de manera paulatinamente y de manera constante el plan de capacitación y desarrollo en las modalidades presenciales y virtuales tanto en las áreas sustantiva, Técnico Meteorológico Intermedio, como de apoyo, módulos de Técnico en Informática, ortografía y redacción.
- Relaciones Laborales, En cumplimiento de este subsistema, continuamos coordinando junto con el superior inmediato de cada servidor el otorgarle las vacaciones, licencias, permisos, jubilaciones e indemnizaciones, así como también la asesoría en lo relativo a los derechos y deberes de los servidores públicos, según establece la ley 41-08 de Función Pública.

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DEL SISMAP, INCLUYENDO JUSTIFICACIÓN EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

1. Gestión de la Calidad y Servicios

1.1 Autodiagnóstico CAF, El llenado de la nueva matriz del Autodiagnóstico CAF está en fase de revisión para ser remitida al MAP a los fines de que se realicen las observaciones correspondientes por parte del Organismo rector para darle continuidad a las diferentes etapas del proceso en la elaboración e implantación del Plan de Mejora de este modelo.



1.3 Estandarización de Procesos

- Carta Compromiso al Ciudadano, este documento se encuentra en la carpeta de trabajo de la comisión designada para su elaboración en espera de complementar los demás productos (estructura organizativa, Plan Estratégico, entre otros) para ser sometida la aprobación ante el Ministerio.

1.5 Transparencia de Servicios y funcionarios, se ha avanzado en los trabajos de éste, siendo el documento elaborado que en coordinación de la Carta Compromiso para ser enlazado y aprobado junto al subcriterio 01.5.

2. ORGANIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2.2 Nivel de administración del Sistema de Carrera, la institución inició los trabajos de levantamiento de las informaciones requeridas, para el cumplimiento de este subcriterio.

3. PLANIFICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

3.1 Planificación de RR.HH., remitimos al Ministerio la planificación del año 2023, reflejando la detección de necesidades de Recursos Humanos que la institución debe cubrir.

4. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

4.1 Estructura Organizativa, hemos sometido el análisis final para su aprobación, nos encontramos a la expectativa de que nos sea autorizada para su implementación.

4.2 Manual de Organización y Funciones, Se ha avanzado en mayor porcentaje en los trabajos de elaboración de este manual y nos encontramos a la espera de poder remitir a las autoridades



competentes para su revisión y visto bueno una vez nos sea visada la estructura organizativa.

4.3 Manual de Cargos Elaborado, hemos producido este manual y nos encontramos a la espera de poder remitir a las autoridades competentes para su revisión y visto bueno una vez nos sea confirmada la estructura organizativa.

5. GESTIÓN DEL EMPLEO

5.1 Concursos Públicos, bajo la coordinación del MAP, se gestiona la cobertura de las vacantes de los cargos de Carrera Administrativa a través de Concurso Público, siendo el último concluido en el mes de diciembre 2022.

5.2 Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP), estamos con la mesa de trabajo del Departamento de infraestructura Tecnológica del MAP en el establecimiento de este Sistema en cumplimiento del subcriterio 05.2 del SISMAP.

6. GESTIÓN DE LAS COMPENSACIONES Y BENEFICIOS

6.1 Escala Salarial Aprobada, Estamos en la expectativa de que el MAP culmine la autorización de la Estructura Organizativa que hemos sometido para su análisis y aprobación a los fines de proceder a remitir el Manual de Cargos Institucional que tenemos listo en agenda con el objetivo de que nos sea aprobado en conjunto con la Escala Salarial

7. GESTIÓN DEL RENDIMIENTO.

7.1 Gestión de Acuerdos de Desempeño, la ONAMET tiene en proceso la elaboración el Plan Estratégico para ser sometido al MAP para que una vez culminado procesar los planes operativos de cada área que permita medir las metas alineadas a los productos establecidos



en las descripciones de cargos y al plan operativo de trabajo de las áreas de trabajo.

7.2 Evaluación del Desempeño por Resultados y Competencias, una vez sea revisado el Plan Estratégico Institucional junto con el Manual de Cargos Institucional la institución implementará esta herramienta de evaluación del desempeño por resultados y competencias.

8. GESTIÓN DEL DESARROLLO.

8.1 Plan de Capacitación, la institución ha ido desarrollando paulatinamente la ejecución del plan de capacitación de los servidores en modalidad virtual y presencial en las instituciones de formaciones tanto del área sustantiva como de apoyo.

9. GESTIÓN DE LAS RELACIONES HUMANAS

9.1 Asociación de Servidores Públicos, la ONAMET realizó las coordinaciones necesarias para celebración la elección de los miembros directivos de la Asociación de Servidores referente a la puesta en marcha su funcionamiento y cumplimiento con el subcriterio 09.1 del SISMAP.

9.2 Subsistema de Relaciones Laborales, a hemos realizado los trabajos en conjunto con el Encargado del Depto. Jurídico quien es el representante enlace de Relaciones Laborales para dar respuestas en asuntos relacionado a este tema.

9.3 Implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, Se está realizando los ajustes para los trabajos este criterio en coordinación con la División de Gestión de Riesgo,



para que sean cargadas las actividades ejecutadas como evidencias para el SISMAP.

9.4 Encuesta de Clima Laboral, el cumplimiento de este subcriterio se coordinó con el Ministerio de Administración (MAP) la Encuesta de Clima del 2023 el cual en estos momentos esta se encuentra en ejecución. Ver en anexos imagen 47.

- **Información sobre cantidad de colaboradores por Grupo Ocupacional.**

EMPLEADOS POR GRUPO OCUPACIONAL		
GRUPO OCUPACIONAL	CANTIDAD POR GRUPO OCUPACIONAL	PORC.% TOTAL
GO I	57	18%
GO II	84	26%
GO III	126	40%
GO IV	9	3%
GO V	42	13%
TOTAL	318	100%

Cuadro 1: Colaboradores por Grupo Ocupacional y Género 2023

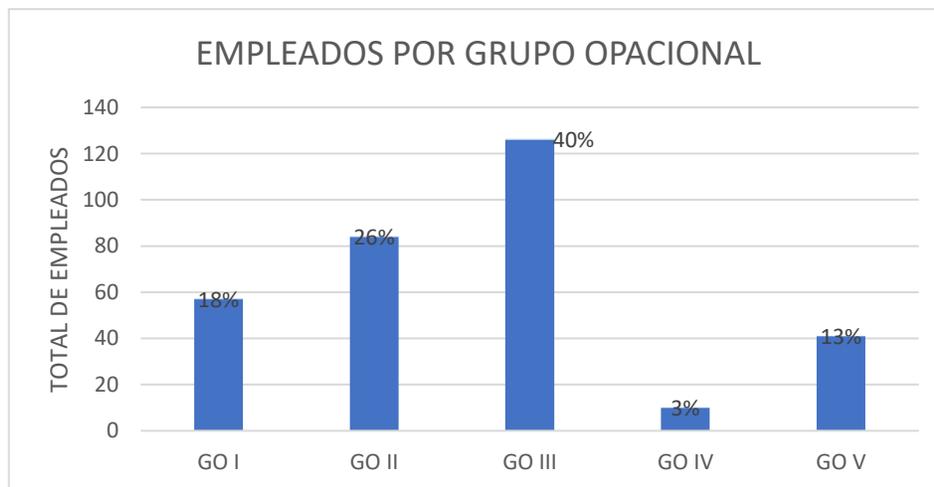


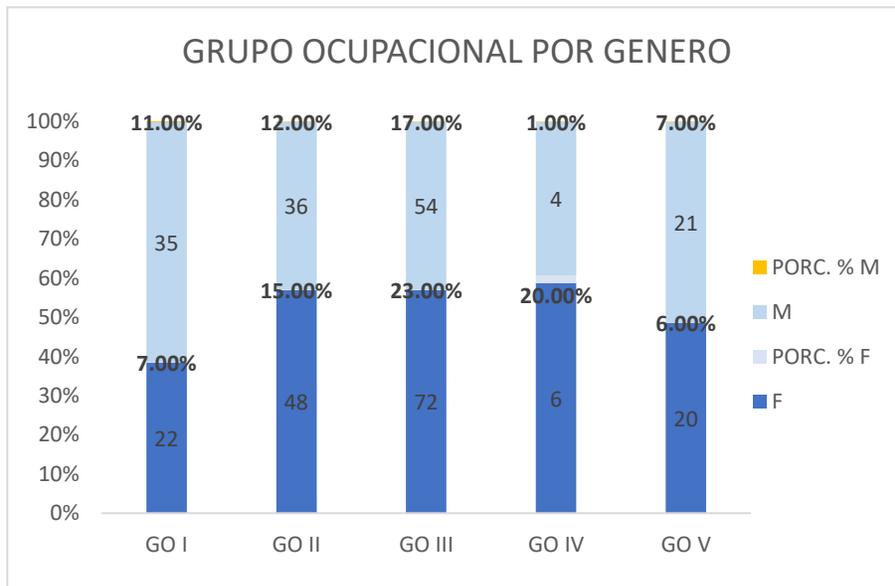
Gráfico 1: Colaboradores por Grupo Ocupacional y Género 2023.



- Información sobre cantidad de colaboradores por Género en Grupo Ocupacional.

GRUPO OCUPACIONAL POR GÉNERO					
GRUPO OCUPACIONAL	F	% FEMENINO	M	% MASCULINO	TOTAL GENERAL
GO I	22	7%	35	11%	57
GO II	48	15%	36	12%	84
GO III	72	23%	54	17%	126
GO IV	6	2%	3	1%	9
GO V	20	6%	22	7%	42
TOTAL	168	53%	150	48%	318

Cuadro 2: Colaboradores por Grupo Ocupacional y Género 2023



Cuadro 2: Colaboradores por Grupo Ocupacional 2023



- **Distribución salarial entre hombres y mujeres, por grupo ocupacional.**

GRUPO OCUPACIONAL	SALARIO PROM. MASC.	SALARIO PROM. FEM.
GRUPO OCUPACIONAL I	\$22,197.08	\$18,009.81
GRUPO OCUPACIONAL II	\$21,086.97	\$22,829.58
GRUPO OCUPACIONAL III	\$39,251.95	\$30,817.73
GRUPO OCUPACIONAL IV	\$70,000.00	\$46,547.06
GRUPO OCUPACIONAL V	\$64,409.09	\$64,908.16
TOTAL	\$216,945.09	\$183,112.34

Cuadro 3: Relación salarial entre hombres y mujeres por Grupo Ocupacional 2023.

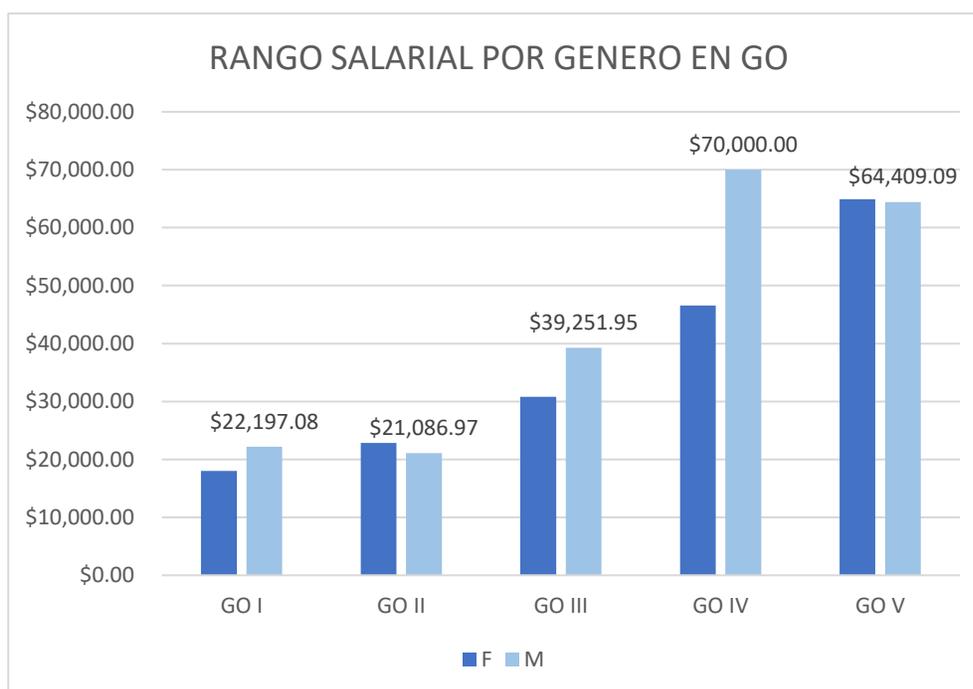


Gráfico 3: Relación salarial de Género Por Grupo Ocupacional 2023



4.3 Desempeño de los Procesos Jurídicos

Firmas de acuerdos nacionales e internacionales

Durante el período enero/junio 2023, el departamento legal de la ONAMET, realizó sus funciones acogiéndose a los lineamientos éticos y de transparencia, estableciendo las herramientas y canales que permitieron el desarrollo de las metas de la institución.

Acuerdos nacionales e internacionales

- I. Rubricamos un memorando de entendimiento con la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ), a través del Proyecto el Seíbo Resiliente, en fecha treinta y un (31) de enero del año 2023, con el propósito de que ONAMET apoye en la instalación de estaciones hidrometereológicas, que formaran parte del sistema de alerta temprana de la cuenca del río la Yeguada en el municipio de Miches. Estas permitirán predecir, analizar y monitorear las condiciones meteorológicas.

- II. Suscribimos un Acuerdo Interinstitucional de Colaboración y Apoyo entre Departamento Aeroportuario y ONAMET, en fecha trece (13) de marzo del año 2023. Ambas partes se comprometen a brindar colaboración mutua, en las áreas temáticas asociadas al quehacer institucional de cada institución en relación al suministro de datos e informaciones meteorológicas que contribuyan con la seguridad, regularidad y eficiencia del Sector Aeroportuario Nacional; así como emprender otras actividades de asistencia técnica que las mismas acuerden en aquellos asuntos de su competencia



- III. Se Mantiene dominante el acuerdo marco suscrito entre la Tesorería Nacional y la Oficina Nacional de Meteorología, en fecha veinte y ocho (28) de junio del año 2017, que establece el Máximo y el Mínimo para la cuenta Operativa de esa Institución, en la aplicación de la primera fase de cuenta Única del Tesoro.
- IV. El acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Meteorología y la Fuerza Área de la República Dominicana, suscrito en fecha catorce (14) de febrero del año 2014, en tal sentido dicho convenio se mantiene vigente, con la finalidad de continuar con el control de seguridad de los aeródromos e intercambio de información meteorológica pertinentes.
- V. Rubricamos el Acuerdo de Cooperación Interinstitucional con el Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS), en fecha cinco (05) del mes de mayo del año 2022. Cabe señalar que dicho convenio sigue vigente, con el objetivo de impulsar y promover desde sus respectivos ámbitos de competencia institucional, una cultura nacional de Ciberseguridad que se fundamente en la protección efectiva del Estado Dominicano, sus habitantes y en general, del desarrollo y la seguridad nacional y que derive en un ciberespacio más seguro, en el que puedan desarrollarse de manera confiable y permanente las actividades productivas y lúdicas de toda la población, acorde con la Misión y Visión de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad.



4.4 Desempeño de la Tecnología

- **Detalle de los avances en materia de tecnología, innovaciones e implementación.**

El Departamento de Tecnología de la Información y Comunicación de la Oficina Nacional de Meteorología está orientado a fortalecer las capacidades puntuales del personal del área y de los recursos humanos de la institución, a través de acciones que mejoran el servicio que ofrece la ONAMET a la ciudadanía en general y a los organismos de protección en particular. Con el objetivo de potenciar nuestras capacidades e incrementar la eficiencia de nuestros servicios, mantenemos un compromiso constante en la optimización de los recursos tecnológicos de la institución, a través de la gestión de los procesos, su implementación y posterior evaluación.

Detallamos a continuación los avances y las iniciativas del Dpto. de TIC, que han sido relevantes para el fortalecimiento de las capacidades de la ONAMET en el período enero-octubre 2023.

Avances en materia de tecnología, innovaciones e implementaciones

✓ Línea *462

La inclusión de las informaciones meteorológicas de relevancia ha sido puesta al alcance de la ciudadanía mediante el servicio en línea *462, de la Oficina Gubernamental de Tecnología de la Información y Comunicación (OGTIC). A través de este canal, los dominicanos tienen otra opción para acceder a las informaciones emitidas por el Centro de Pronóstico de la ONAMET desde cualquier punto del país utilizando diferentes medios: teléfono, celular, aplicaciones móviles, entre otros.



✓ Radar Doppler Meteorológico.

El Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC) le proporciona a la ONAMET el acceso al radar Doppler instalado en el aeropuerto internacional de Punta Cana, a través de una terminal que les permite a los técnicos del Centro de Pronóstico de esta institución contar con una herramienta de última generación, que está permitiendo la opción medir la velocidad de las nubes, la severidad de las lluvias, los pronosticadores pueden calcular la velocidad en línea recta de una tormenta y la velocidad de rotación (cómo giran las nubes). Esta información se puede utilizar para hacer mejores predicciones meteorológicas. Para contar con una mayor cobertura del radar fueron habilitadas las estaciones ubicadas en los aeropuertos de Punta Cana y Las Américas.

Esta información se puede emplear para hacer mejores predicciones meteorológicas. Para contar con una mayor cobertura del radar fueron habilitadas las estaciones ubicadas en los aeropuertos de Punta Cana y Las Américas.

✓ **Fortalecimiento de la Red de Estaciones Automáticas**

A través de las actividades del Programa Mundial de Alimentos (PMA) se desarrolla el proyecto Fortalecimiento de la Red de Estaciones Automáticas de la Oficina Nacional de Meteorología, cuyo objetivo principal es proporcionar información meteorológica confiable a los diferentes proyectos realizados en la institución y a las organizaciones afines a ONAMET a través de la expansión y consolidación de la infraestructura que recoge, procesa y mantiene los datos.

Como parte del proyecto recibimos la donación de un servidor, equipo de almacenamiento, discos duros, memoria, entre otros, que se utilizarán para fortalecer los sistemas y capacidades



institucionales a fin de garantizar la operatividad de las infraestructuras y las actividades vinculadas con sistemas de alerta temprana, pronósticos y análisis de información hidrometeorológica.

✓ **Mantenimiento Preventivo**

El Dpto. de TIC realiza mantenimiento preventivo a los equipos informáticos de la institución, incluyendo los que se encuentran en los aeropuertos. Nuestro objetivo principal es prolongar la vida útil de los equipos y prevenir posibles fallos (o minimizarlos). Para lograr este objetivo, cada año elaboramos un cronograma que se aplica por segmentación de área, iniciando con los aeropuertos. Con esta medida nos anticipamos a los fallos repentinos, podemos determinar si los equipos se están utilizando debidamente y nos permite anticipar la adquisición de nuevos equipos antes de que sea urgente.

✓ **Aplicación Informe del Tiempo Gráfico**

El Departamento desarrolló una Aplicación para incluir en la página web de ONAMET el clima de las principales provincias del país con un pronóstico extendido de 7 días. La modalidad es totalmente gráfica y cuenta con un enlace que lleva al usuario directamente al informe del tiempo, para ampliar la información. Ver en anexos. Imagen 45.

✓ **Copia de Seguridad**

Para cumplir con los requerimientos del iTICge (Índice de Uso de TIC e implementación de Gobierno Electrónico, creado por la OGTIC), el Departamento de TIC está realizando como procedimiento de rutina el proceso de respaldo de la información de acuerdo a las políticas establecidas en el Manual de Procedimientos de TIC. Tomando en cuenta que luego del recurso humano, la información es el activo más valioso, la institución adquirió el equipo



de respaldo denominado Almacenamiento Conectado en Red (NAS), dispositivo que nos permite respaldar la información adecuadamente.

Por la naturaleza y alcance de la información generada se han definido cuales informaciones son incluidas en el programa de respaldo, haciendo énfasis en aquellas que son vitales para un correcto funcionamiento de la institución y sin las cuales sería imposible la continuidad de las operaciones. Visto lo anterior, continuamos con el backup o copia de seguridad en las siguientes áreas: Dpto. de Recursos Humanos, Dpto. Administrativo, Dpto. Climatología Dpto. Jurídico, División de Contabilidad, División de Compras y Sección de Almacén.

✓ **Monitoreo de la red**

Durante los meses julio-octubre el Departamento de Tecnología ha reforzado el monitoreo de la red con el objetivo de recabar información y determinar en tiempo real si está funcionando en condiciones óptimas. Contamos con varias herramientas de monitoreo que nos permiten actuar de manera proactiva. A través del uso de firewall nos mantenemos a salvo de la mayoría de las amenazas externas, evitando las intrusiones para así proteger la red interna de ONAMET.

Para detectar las actividades sospechosas y poder bloquearlas de inmediato utilizamos las siguientes herramientas:

***PfSense:** servidor de seguridad de código abierto que ofrece funciones avanzadas de firewall, VPN y enrutamiento en la infraestructura. Entre sus principales características se incluyen detección y prevención de intrusiones, equilibrio de carga, configuración del tráfico, listas negras de nombres de dominio, entre otras.



***Isa Server:** solución avanzada de firewall, VPN y caché diseñada para mejorar el rendimiento y la seguridad de la red. Realiza una exploración detallada de los protocolos de internet que le permite detectar muchas de las amenazas pasadas por alto por los firewalls tradicionales.

***Snort:** es un sistema de detección de intrusos basado en red que está escrito en lenguaje de programación. Entre sus principales características citamos el monitoreo de tráfico en tiempo real, análisis de protocolo, huellas digitales del sistema operativo, creación de registros, entre otras.

***Fail2ban:** al estar conectados a internet, estará constantemente bajo distintos ataques, siendo los ataques por fuerza bruta uno de los más comunes en internet, se trata de probar muchos accesos en poco tiempo y así intentar adivinar los datos de acceso al servidor para realizar envíos de spam, robar información, entre otras acciones. Al utilizar la herramienta Fail2ban mantenemos los servidores a salvo ya que con esta aplicación monitoreamos los accesos a los servidores online. Fai2ban bloquea las conexiones remotas que intentan acceder por fuerza bruta.

Uso de las TIC para simplificación de trámites y mejorar procesos

La ONAMET para contribuir a los avances en la simplificación de trámites de los servicios públicos, introdujo un servicio meteorológico a la plataforma www.gob.do en la parte “Servicios Atención Ciudadana”, donde los usuarios pueden acceder de manera digital y solicitar certificaciones de Datos Climatológicos. La simplificación de este servicio permitirá a la población general y a quien le pueda interesar, conocer y certificar variables y datos



meteorológicos, los mismos pueden ser útiles para: investigaciones, agricultura, aviación e incluso certificaciones para reclamaciones legales.

✓ **Implementación de firma digital**

La ONAMET está finalizando el proceso de la implementación de la Firma Digital Segura Cualificada con el objetivo de agilizar y simplificar los trámites, ahorrar tiempo, dinero y recursos. Esta implementación se está realizando a través del Departamento de Servicios de Confianza Digital de la Oficina Gubernamental de Tecnología de la Información y Comunicación (OGTIC), En un principio han sido seleccionados los encargados departamentales y algunas áreas sensibles como Transparencia, Presupuesto, Contabilidad, Compras y Contrataciones.

La firma digital es una herramienta clave por la seguridad y confidencialidad que aporta en el manejo de los documentos oficiales y la agilización en los procedimientos administrativos.

✓ **Bufr**

Continuamos con la utilización de la plantilla SICOMET en las estaciones de la ONAMET ubicadas en los aeropuertos, con el objetivo de convertir las observaciones sinópticas en observaciones BUFR, las cuales son remitidas al Banco de Datos de Washington para alimentar los modelos numéricos. BUFR es un estándar de representación de datos meteorológicos presentado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) para el intercambio de ficheros con información meteorológica. **Ver en anexos imagen 46.**



✓ **Formulario de Observaciones Sinópticas**

El Dpto. de TIC ha digitalizado el formulario de observaciones sinópticas que utiliza el personal técnico de ONAMET en las estaciones ubicadas en los aeropuertos y las estaciones sinópticas, con la finalidad de homogenizar la documentación técnica, agilizar los trámites y reducir el consumo de papel. Iniciamos con la estación central como piloto, realizando las pruebas de lugar con el personal del área. Dicho formulario se habilitará también en los aeropuertos y las estaciones de Cabrera, Bayaguana, Montecristi, Jimaní y Sabana de la Mar. El próximo año se realizará el entrenamiento a los aeropuertos y las referidas estaciones sinópticas. **Ver en anexos imagen 47.**

✓ **Productos Climatológicos**

Continuamos con la habilitación de nuevas publicaciones en la página de ONAMET para atender las necesidades de los usuarios que requieren informaciones rápidamente. En ese sentido, se han creado tres nuevos productos en la sección de Publicaciones, que corresponden al área de Climatología, estos son:

- Boletín ENOS,
- Sequía
- Cambio Climático.

✓ **Certificado del SIGEF**

El Departamento de Tecnología recibió a través del Ministerio de Hacienda las credenciales del certificado del SIGEF con el objetivo de proceder a su instalación en el Departamento Administrativo, División de Contabilidad y División de Compras y Contrataciones.



El Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGET) es una herramienta modular automatizada que garantiza la seguridad, actualización, funcionalidad y facilidad de los procesos financieros en el Estado Dominicano. Tiene como objetivo racionalizar las gestiones que comprende la vinculación con los sistemas integrados.

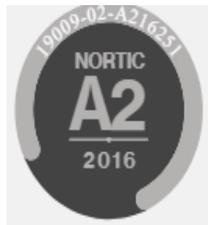
✓ **Instalación y puesta en funcionamiento del SASP**

El Departamento de TIC instaló y puso en funcionamiento el Sistema de Administración de Servidores Públicos (SASP) en el Departamento de Recursos Humanos. Esta herramienta es un sistema de información integrada y flexible que permite al estado contar con la información consolidada para la definición de las macro-variables nacionales, a la vez que ofrece a cada institución un sistema propio e individualizado para generar información gerencial y la automatización de las funciones cotidianas.

Certificaciones obtenidas

Las NORTIC se desarrollaron con la finalidad de normalizar, estandarizar y tener una herramienta de auditoría de las TIC en la administración pública. La ONAMET continúa trabajando con los procesos de recertificación para dar cumplimiento a lo concerniente a los avances del Índice de Uso TIC e Implementación de Gobierno Electrónico. En la actualidad contamos con tres certificaciones, las que detallamos a continuación.

NORTIC A2: Desarrollo y gestión de los medios web del Estado

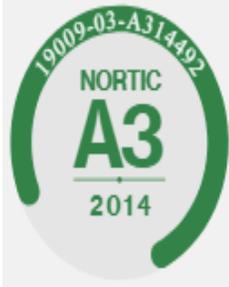


Dominicano, esta norma indica las directrices y recomendaciones que debe seguir cada organismo del gobierno dominicano para la creación y gestión de su portal web, la versión móvil del mismo y el sub-portal de



transparencia con la finalidad de lograr una forma visual y navegación web homogénea entre toda la administración pública de la República Dominicana.

NORTIC A3: Guía uso del portal de datos abiertos del Gobierno



Dominicano, Norma sobre la publicación de datos abiertos, que indica las directrices y recomendaciones que debe seguir cada organismo del gobierno dominicano para la publicación de los

datos que produce y lograr transformarlos en información reutilizable, creando la oportunidad de intercambiar o cruzar información entre bases de datos (del mismo origen o distintos), además de propiciar el desarrollo de aplicaciones, tanto desde el gobierno como desde la sociedad civil.

NORTIC E1: Gestión de redes sociales en los organismos gubernamentales



Actualmente en proceso de recertificación. Norma que establece el marco regulatorio por el cual debe regirse la administración pública con el objetivo de

mantener una gestión efectiva de las redes sociales en las que tengan presencia, facilitando y aumentando la participación e interacción entre la ciudadanía y las instituciones.



Mesa de servicio

Continuamos regulando e intensificando el uso interno del Osticket, con la finalidad de llevar un control sobre los requerimientos e incidencias que se presentan a los diferentes usuarios, para que a través de la mesa de ayuda se reciban las mismas y de esta manera reducir el tiempo de respuesta del Departamento de Tecnología. Cada solicitud de soporte lleva asignada un número de ticket único que se puede usar para rastrear el progreso y las respuestas en línea. Este sistema le permite al departamento gestionar las solicitudes en un único lugar, desde la apertura hasta la resolución y genera además un historial de las comunicaciones con el usuario. Durante los meses julio-octubre, el Dpto. de TIC atendió 275 tickets. Ver en anexos imagen 48.

Fortalecimiento del área / competencias del personal

✓ Acuerdo de Cooperación Interinstitucional

Acuerdo de cooperación interinstitucional entre el Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS) y ONAMET firmado el cinco (5) de mayo del año 2022 que contempla las actividades de capacitación, entrenamiento y sensibilización en la prevención de incidentes cibernéticos dentro del marco de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad, El artículo tres (3) del acuerdo refiere las actividades a desarrollar, en las que destaca la celebración de conferencias, cursos y otros encuentros académicos, así como la capacitación y formación en ciberseguridad. En el período enero-octubre del año 2023, el Departamento de Tecnología ha realizado las siguientes capacitaciones y cursos especializados:

- 1) Seguridad en equipos terminales
- 2) Análisis forense digital



- 3) Penetration Tester
- 4) Respuesta a incidentes
- 5) Profesional en aplicaciones web
- 6) Concientización en ciberseguridad

A través de este acuerdo se realizaron charlas al personal de ONAMET en modalidad virtual, continuando con las iniciativas contempladas en el acuerdo, analistas del CNCS impartieron una charla enfocada a encargados de áreas de la institución en la que trataron temas referentes a los aspectos básicos de la privacidad de los datos, contraseñas seguras y el phishing. Ver anexo: Imagen 37.

Participación de mujeres en TIC

La inclusión digital de género se ha promovido en la ONAMET de manera activa, siendo las mujeres en la actualidad las que mayor acceso tienen al internet, estando además casi a la par con los hombres en cuanto a capacitación en TIC en el período enero-junio 2023 mientras que en los meses posteriores el número de mujeres que se capacitó en TIC fue superior al de los hombres.

Del total de empleados fijos segregado por sexo, las mujeres representan la mayoría en la institución, teniendo mayor acceso al uso de la computadora y realizando cursos en el área de informática como parte de las iniciativas relacionadas con TIC.

Índice de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Electrónico (iTicge)

El Gobierno Dominicano, a través de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), ha creado el Índice de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Electrónico



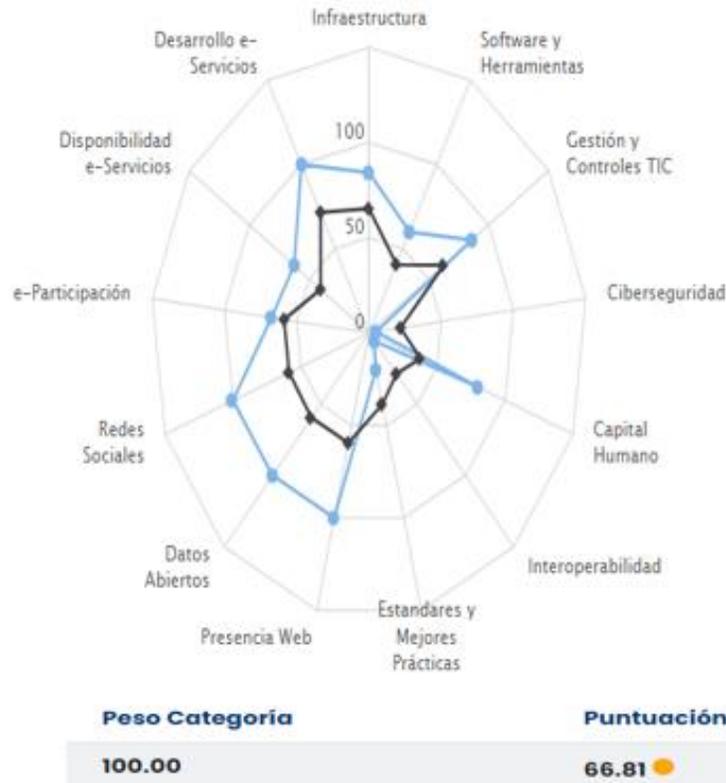
en el Estado Dominicano (iTICge), para evaluar de manera sistemática los esfuerzos realizados en lo concerniente a la implementación de soluciones de TIC y de e-Gobierno enfocado principalmente en los servicios ciudadanos, la eficiencia interna y la transparencia en las instituciones públicas de la República Dominicana.

Los 4 pilares en los que se sustenta el iTICge son:

- 1) Uso de las TIC
- 2) Gobierno Abierto y e-Participación
- 3) Implementación de e-Gobierno
- 4) Desarrollo de e-Servicios

A continuación, los resultados de los indicadores del Sistige correspondiente al año 2022, debido a que aún no se ha realizado la auditoría de ONAMET del año 2023.





Comportamiento de los indicadores del Sistigce posicionamiento de ONAMET

Fuente: <https://www.iticge.gob.do/detalle.php?id=342>

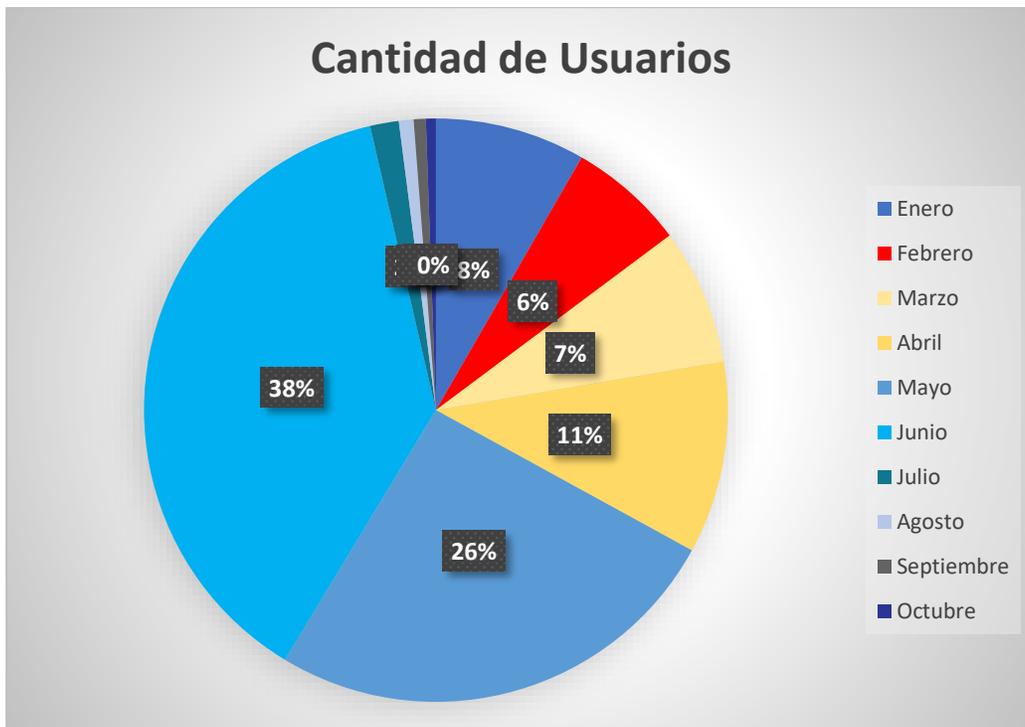
Página web de ONAMET

Los beneficios de llegar a la ciudadanía a través de la página web de ONAMET son cuantiosos debido a su accesibilidad que permite al usuario estar informado las 24 horas del día. Como ejemplo mostramos los datos estadísticos de las visitas al portal web de la institución www.onamet.gob.do correspondiente a los meses enero-octubre, destacando que en los primeros meses del año se registraron lluvias mínimas y sin fenómenos de relevancia, por otra parte, para el mes de junio se registró la cantidad más alta de usuarios visitando la página debido al paso por el territorio nacional de la tormenta tropical Bret.



Meses	Cantidad de Usuarios
Enero	42,901
Febrero	33,286
Marzo	38,919
Abril	54,884
Mayo	132,331
Junio	194,384
Julio	8,195
Agosto	4,195
Septiembre	3,450
Octubre	2,850

Datos de la visita de usuarios a la página web de ONAMET (onamet.gob.do)
Fuente: Google Analytics.



Fuente: Cantidad de usuarios visitando la página de ONAMET enero-octubre Google Analytics.



4.5 Desempeño del Sistema de Planificación y Desarrollo Institucional

La ONAMET a través del Departamento de Planificación y Desarrollo como asesor y responsable de gestionar el sistema de planificación y desarrollo institucional, continua con su función principal de asesorar a la máxima autoridad de la ONAMET en materia de políticas, planes, programas y proyectos de la institución, así como de la elaboración de el Plan Estratégico Institucional, las propuestas de reingeniería de procesos, gestión en calidad y cambios organizacionales.

En la actualidad nos encontramos en espera de la aprobación de la estructura organizacional y su organigrama, sometida al Ministerio de Administración Pública nuevamente a principio del año 2023.

a) Resultado de las Normas Básicas de Control Interno (NOBACI).

Para cumplir con los requerimientos establecidos en dicha norma, así como para mantener los servicios meteorológicos acorde a la Administración Pública, la ONAMET continúa realizando de manera continua los trabajos requeridos en la matriz de componentes que tiene establecida la Contraloría, y con la asistencia de una Analista se van realizando avances considerables en el periodo enero/junio 2023.

Para el año 2023 continuamos trabajando en las Normas de Control Internos, de la cual para hemos obtenido una calificación de 83.06%.



Matriz de Seguimiento y Evaluación de la NOBACI

Matriz de Resumen (Seguimiento Cuatrimestral)

METEOROLOGIA

Período

2do Cuatrimestre ▾

Componentes del Control Interno	Institución		Contraloría General de la República		
	Calificación	Progreso	Evaluación	Progreso	Observaciones CGR
Ambiente de Control	86.05%		86.05%		4
Valoración y Administración de Riesgos	80.00%		76.00%		1
Actividades de Control	76.00%		76.00%		4
Información y Comunicación	77.27%		77.27%		1
Monitoreo y Evaluación	100.00%		100.00%		0
%Totales	83.86%		83.06%		10

Evidencia Sistema para diagnóstico de las NOBACI-1.0.0

<https://consultas.contraloria.gob.do/NOBACI/#!/summary>

b) Resultados de los sistemas de Calidad.

La Oficina Nacional de Meteorología continúa en el proceso de Reingeniería de procesos, Organizando las Normas Básicas de Control Interno y se mantiene inmersa en la implementación del Marco Común de Evaluación (CAF).

Durante el año 2023, esta ONAMET, a través del Departamento de Planificación y Desarrollo Institucional, ha estado inmerso en el proceso de actualización, revisión y creación de políticas, procedimientos, manuales y formularios institucionales que buscan efficientizar sus procesos, mejorar la calidad de los servicios brindados y contribuir con el desarrollo institucional.

Dentro de las políticas institucionales actualizadas durante el presente año se pueden citar: políticas del Comité Mixto de Seguridad y Salud Ocupacional (COMSESOL), política sobre Compras y



Contrataciones Públicas Verdes y Responsables, actualización de las políticas de Gestión Documental, plan de informe institucional y el procedimiento de reuniones evaluativas.

En lo que concierne a los procedimientos institucionales, se está trabajando en la actualización de los manuales de procedimientos tanto de las áreas sustantivas y de la parte administrativa con miras a describir los procedimientos en un documento que facilite el desempeño los servicios meteorológicos.

Finalmente, se crearon y actualizaron los instructivos y formularios pertenecientes a las diferentes áreas de la institución a fin de contribuir eficazmente a los levantamientos de información de forma estandarizada para la creación de los documentos institucionales.

c) Acciones para el Fortalecimiento Institucional.

La ONAMET a través del Departamento de Planificación y Desarrollo durante el periodo enero-junio 2023 buscando alinear y eficientizar las compras realizadas por la institución, realizo socializaciones y modificaciones con referencia a las normas, políticas y especificaciones del PACC (Plan Anual de Compras y Contrataciones) con los diferentes encargados de departamentos, de esta manera se espera una adecuada planificación de los procesos de compras contribuyendo a obtener las mejores condiciones en calidad y servicio para los bienes y servicios demandados.

En otro apartado para el periodo enero-junio 2023 continuamos trabajando en la elaboración del Plan Estratégico de esta ONAMET, el cual se encuentra elaborado a un nivel de avance de aproximadamente un 70%, Se tiene proyectado que en el periodo julio/diciembre 2023 estaremos en la fase final de la elaboración del



Plan Estratégico Institucional (PEI) con la colaboración financiera y la asesoría del PMA (Programa Mundial de Alimentos).

La ONAMET con la finalidad de fortalecer su estructura tanto interna como externa, continua con el seguimiento del ante proyecto de Ley, el cual busca crear el Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET), el mismo fue aprobado en el 2023 por la cámara de diputados y posteriormente fue enviado a la cámara del senado del cual estamos esperando su aprobación.

El Departamento de Planificación y Desarrollo Institucional continúa cumpliendo con su labor en la creación y modificación de manuales (procedimiento, cargos y funciones entre otros) y planes que ayuden a eficientizar la gestión y productividad de la ONAMET.

4.6 Desempeño del Área de Comunicaciones

A través de su área de Comunicaciones, la Oficina Nacional de Meteorología en el transcurso del periodo enero-octubre 2023 definió y puso en marcha una estrategia de comunicación integral con el fin de cumplir con su responsabilidad de emitir y publicar las informaciones meteorológicas más relevantes elaboradas en esta institución.

Para lograr el cumplimiento de nuestras responsabilidades con la población, la ONAMET publica e informa a la ciudadanía las 24 horas del día mediante el uso de la página web, informes, notas de prensa, boletines, redes sociales y talleres, todos emitidos para la concientización, prevención, mitigación y protección de la ciudadanía en general.



Solicitudes de informaciones vía Correo Institucional

A través del correo institucional info@onamet.gob.do en el periodo enero-octubre 2023 recibimos 70 solicitudes de informaciones meteorológicas. Ver cuadro con las solicitudes,

Solicitudes	
Enero	4
Febrero	5
Marzo	15
Abril	5
Mayo	4
Junio	6
Julio	7
Agosto	5
Septiembre	8
Octubre	7
Noviembre	4

Proyectos y Eventos más relevantes cubiertos por el Departamento de Comunicaciones.

La Oficina Nacional de Meteorología en coordinación con la Fuerza Área de la República Dominicana (FARD) fue anfitrión en la recepción del avión Caza Huracanes del Centro Nacional de Huracanes del tipo WC-130J Hércules, pertenecientes al 53° Escuadrón de Reconocimiento Meteorológico de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos de América y a la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), el evento fue llevado a cabo los días 19, 20, y 21 de abril del presente año. **Ver en anexos imagen 37 y 38.**

Más de mil ciudadanos visitaron el Avión Caza Huracanes de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), su visita a la República Dominicana gracias a la invitación realizada por la



Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) con la finalidad de promover los sistemas de alertas tempranas y pedirle a la población que se prepare para la temporada ciclónica que inicia el primero de junio. Ver en anexos imagen 39.

Comunicaciones y publicidad en Medios Digitales

A pesar de los inconvenientes registrados tras la pérdida total de todas las redes sociales de la institución en el primer semestre del 2022, la ONAMET durante el periodo enero-octubre del año 2023 logro un aumento significativo del número de seguidores en las cuentas de redes sociales de Twitter, Facebook e Instagram todo esto gracias al arduo esfuerzo de todos los integrantes del equipo de comunicación y a los colaboradores de otras áreas que prestan su asistencia.

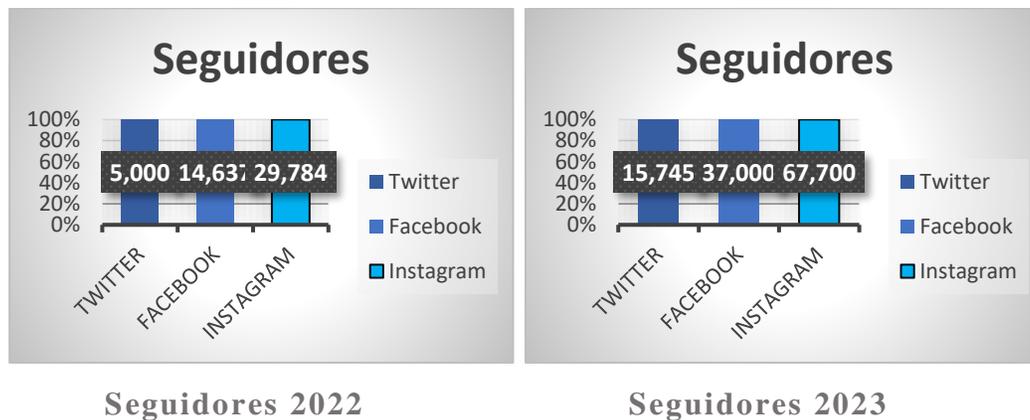
Comparación cantidad de seguidores de las redes sociales de la ONAMET 2022-2023 (Crecimiento registrado).

Cantidad de Seguidores de la ONAMET 2022	
REDES	SEGUIDORES
Twitter	5,000
Facebook	14,637
Instagram	29,784

Cantidad de Seguidores actual de la ONAMET 2023	
REDES	SEGUIDORES
Twitter	15,745
Facebook	37,000
Instagram	67,700



Representación gráfica de los seguidores de la ONAMET 2022-2023 Twitter, Facebook y Instagram.



Fortalecimiento de las Redes Sociales de la Institución

Con la finalidad de aumentar el alcance de la presencia de la ONAMET y sus servicios hemos realizado publicaciones diarias mediante los diferentes medios digitales sobre informes de los estados del tiempo, incidencia de polvo africano en el país, altas temperaturas registradas, formación y desarrollo de posibles tormentas eléctricas y demás fenómenos que ocurran en distintas regiones del país.

Con relación al plan de comunicación institucional, el departamento de comunicación, prensa y relaciones públicas continúa avanzando en la elaboración del plan de comunicación interno y externo con el fin de eficientizar la comunicación y difusión de las informaciones de esta ONAMET a la sociedad en general.



V. SERVICIO AL CIUDADANO Y TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL

Memoria Institucional 2023

5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio.

Con el objetivo de mejorar la calidad de los servicios que se brindan al ciudadano, la Oficina Nacional de Meteorología se mantiene en el proceso de elaboración de la Carta Compromiso con la finalidad de garantizar la transparencia en la gestión y fortalecer la confianza y satisfacción de las informaciones suministradas entre el ciudadano y la institución, la carta compromiso en la actualidad está en un 90% de avance. se ha generado un pequeño atraso entre el Ministerio de Administración Pública (MAP) y esta Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), para el seguimiento y conclusión de la misma.

- **Resultado de encuestas de satisfacción a nivel interno y externo.**

En la actualidad nuestra institución tiene planificado aplicar encuestas de satisfacción a nivel interno y externo, esta iniciativa tendrá la finalidad de conocer el pensar de nuestros colaboradores e identificar donde se puede mejorar, luego de culminar las encuestas de satisfacción a nivel interno se analizarán los hallazgos y se procederá a analizar las opiniones registradas. A nivel externo, para la medición del nivel de cumplimiento en atención al usuario, nuestra institución recién acaba de elaborar una encuesta de satisfacción a nivel exterior, donde por el momento nos encontramos trabajando en su validación y aprobación, para luego empezar a ser puesta en



ejecución. Utilizamos un buzón de sugerencia físico y se continúa trabajando en la creación de un formulario digital, el cual será enviado a los usuarios a la hora de que se sirvan de los servicios que brindamos, en el mismo los usuarios expresan sus opiniones; este nos permitirá tomar muestras de la satisfacción de los usuarios y poder implementar planes de mejora. Mientras tanto, empleamos el servicio de buzón de sugerencia, donde los usuarios expresan sus opiniones; este nos permite tomar muestra del bienestar de los usuarios.

Para el semestre julio-diciembre 2023 se puso en ejecución encuestas de satisfacción de manera digital y física, a los todos usuarios que se sirven de los servicios que brinda esta ONAMET por el cual aún estamos en recopilación de información para realizar el análisis.

- **Análisis de las estadísticas.**

En cuanto las estadísticas, estas no son efectuadas en esta ONAMET, ya que debemos aplicar procesos que conllevan la realización de la misma.

- **Planes de acción para mejora y porcentaje de ejecución a la fecha.**

En la Oficina de Libre Acceso a la Información (OAI), su primordial enfoque es continuar creciendo y elevando su nivel porcentual de los indicadores de gestión pública, así como de los requerimientos de la administración pública, que conlleven a contribuir con el fortalecimiento de la institución y la administración pública en general.



5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información.

La oficina de libre acceso a la información continua con su labor de garantizar los derechos de los ciudadanos y ciudadanas, facilitando el acceso a las informaciones y solicitudes realizadas a esta ONAMET.

Durante el periodo de enero a octubre 2023, la oficina de libre acceso a la información recibió cincuenta (50) Solitudes de Acceso a la Información, de las cuales cuarenta y cinco (45) solicitudes fueron atendidas, ya que cinco de ellas fueron rechazadas por múltiples razones.

Las mismas fueron atendidas a través de varios medios como lo son el Portal Único de Solicitud de Acceso a la Información Pública (SAIP) y mediante llamadas telefónicas realizadas a nuestra institución, donde luego fueron reportadas al SAIP.

Todas atendidas bajo el marco que establece Ley 200-04, de Libre Acceso a la Información, donde la gran mayoría de solicitudes fueron respondidas al usuario en un plazo no mayor a cinco días laborables.

Levantamiento y estadísticas de las solicitudes atendidas por la Oficina de Libre Acceso a la Información Pública, cumplimiento de plazos y justificación en caso de incumplimiento. Planes de acción para mejora y porcentaje de ejecución a la fecha.



- Trimestre enero-marzo:



OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA

OFICINA DE LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (OAI)

Estadísticas de la OAI

Del 01 de Enero - 31 de Marzo 2023

Medio de solicitud	Recibidas	Pendientes en PROCESO	Respuesta		
			Resueltas		Rechazadas
			Menos de 05 Días:	Más de 05 Días:	
Física	0	0	0	0	0
Electrónica	0	0	0	0	0
311	0	0	0	0	0
Sistema SAIP	18	0	05	08	05
Otra	0	0	0	0	0
Total 03					

Total 18 Solicitudes Recibidas

Total Atendidas 13

Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-75034	2023-01-11 14:45:38	2023-02-01 14:45:38	Monserrat Tejera Quesada	Completada	Completada disponible en SAIP	consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-75106	2023-01-13 01:08:29	2023-02-03 01:08:29	Yan Carlos Rodriguez	Completada	Completada disponible en SAIP	consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-75885	2023-02-01 14:25:11	2023-02-22 14:25:11	jefferson mateo	Completada	Completada disponible en SAIP	consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-76249	2023-02-09 13:55:10	2023-03-02 13:55:10	Fidel Ramirez	Completada	Completada disponible en SAIP	consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-76428	2023-02-14 16:40:53	2023-03-07 16:40:52	Fidel Ramirez	Completada	Completada disponible en SAIP	consulta

Da la un mensaje

INSTITUCIÓN	NÚMERO	FECHA SOLICITUD	COMPROMISO	SOLICITANTE	ESTADO	DETALLE
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-76659	2023-02-20 14:59:11	2023-03-13 14:59:11	Daianne Raquel Farias Torres	Completada	Completada disponible en SAIP consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-76805	2023-02-22 18:12:55	2023-03-15 18:12:54	Javier Hazim	Completada	Completada disponible en SAIP consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-76858	2023-02-23 16:34:32	2023-03-16 16:34:32	rosa angelica rodriguez plasencio	Completada	Completada disponible en SAIP consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-77633	2023-03-12 01:16:04	2023-04-04 01:16:04	Alfonso Morillo De los Santos	Completada	Completada disponible en SAIP consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-77751	2023-03-14 14:53:15	2023-04-04 14:53:14	Juan Alberto Polanco Hernandez	Completada	Completada disponible en SAIP consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-78142	2023-03-22 12:56:16	2023-04-12 12:56:15	miguel aybar	Completada	Completada disponible en SAIP consulta
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-78838	2023-03-29 01:56:54	2023-04-19 01:56:53	Javier Hazim	Completada	Completada disponible en SAIP consulta

Imágenes del portal SAIP sobre solicitudes de información enero/marzo.



- Trimestre abril-junio:



OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA

OFICINA DE LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (OAI)

Estadísticas de la OAI

Del 01 de Mayo - 30 de Junio 2023

Medio de solicitud	Recibidas	Pendientes en PROCESO	Respuesta		
			Resultas		Rechazadas
			Menos de 05 Dias:	Más de 05 Dias:	
Física	0	0	0	0	0
Electrónica	0	0	0	0	0
311	0	0	0	0	0
Sistema SAIP	08	0	01	07	00
Otra	0	0	0	0	0
Total 08					

Total 08 Solicitudes Recibidas

Total Atendidas 08

Medio de solicitud	Recibidas	Pendientes en PROCESO	Menos de 05 Dias:	Más de 05 Dias:	Rechazadas
Meteorología (ONAMET)	7858	16:34:32	16:34:32		disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-77633	2023-03-12 01:16:04	2023-04-04 01:16:04	Alfonso Morillo De los Santos	Completada Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-77751	2023-03-14 14:53:15	2023-04-04 14:53:14	Juan Alberto Polanco Hernandez	Completada Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-78142	2023-03-22 12:56:16	2023-04-12 12:56:15	miguel aybar	Completada Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-78838	2023-03-29 01:56:54	2023-04-19 01:56:53	Javier Hazim	Completada Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-80783	2023-05-10 16:03:04	2023-05-31 16:03:03	henry eduardo rodriguez goris	Completada Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-80944	2023-05-12 19:56:15	2023-06-02 19:56:15	Alexandra Vloria	Completada Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-81304	2023-05-18 18:48:31	2023-06-08 18:48:30	Eliné	Completada Completada disponible en SAIP

Consulta de solicitudes de información

Tabla SAIP / Consulta SIP

SOLICITUDES DE INFORMACIÓN (COMPLETADA)

Mostrar 10 registros

INSTITUCIÓN	NÚMERO	FECHA SOLICITUD	COMPROMISO	SOLICITANTE	ESTADO	DETALLE
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-81725	2023-05-31 13:24:35	2023-06-21 13:24:35	Chansa I Ordeh	Completada	Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-82099	2023-06-07 18:39:36	2023-06-28 18:39:36	Oliver Liberes Oviedo	Completada	Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-82181	2023-06-07 19:15:14	2023-06-28 19:15:12	Edwin Patsy Feliz Feliz	Completada	Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-82355	2023-06-14 18:53:37	2023-07-05 18:53:36	Mayelin De La Rosa	Completada	Completada disponible en SAIP
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SP-82958	2023-06-27 16:08:19	2023-07-18 16:08:19	Jomayris	Proceso	En espera del Departamento Correspondiente

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

Imágenes del portal SAIP sobre solicitudes de información abril/junio.



- Trimestre julio-octubre:



OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA
OFICINA DE LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (OAI)
Estadísticas de la OAI
Del 01 - 31 de Julio de 2023

Medio de solicitud	Recibidas	Pendientes en PROCESO	Respuesta		
			Resueltas		Rechazadas
			Menos de 05 Días:	Más de 05 Días:	
Física	0	0	0	0	0
Correo Electrónico	0	0	0	0	0
311	0	0	0	0	0
Sistema SAIP	04	0	01	03	00
Llamada Telefónica		0	0	0	00
Total	04				

Total 04 Solicitudes Recibidas

Total Atendidas 04



OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA
OFICINA DE LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (OAI)
Estadísticas de la OAI
Del 01-31 de Agosto de 2023

Medio de solicitud	Recibidas	Pendientes en PROCESO	Respuesta		
			Resueltas		Rechazadas
			Menos de 05 Días:	Más de 05 Días:	
Física	0	0	0	0	0
Correo Electrónico	01	0	0	0	0
311	0	0	0	0	0
Sistema SAIP	04	0	00	05	00
Llamada Telefónica	0	0	0	0	00
Total	05				

Total 05 Solicitudes Recibidas

Total Atendidas 05





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA
OFICINA DE LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (OAI)

Estadísticas de la OAI
Del 01 - 30 de Septiembre de 2023

Medio de solicitud	Recibidas	Pendientes en PROCESO	Respuesta		
			Resueltas		Rechazadas
			Menos de 05 Días:	Más de 05 Días:	
Física	2	0	0	2	0
Correo Electrónico	0	0	0	0	0
311	0	0	0	0	0
Sistema SAIP	02	0	02	02	00
Llamada Telefónica	1	0	1	0	01
Total	05				

Total 05 Solicitudes Recibidas

Total Atendidas 05



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA
OFICINA DE LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA (OAI)

Estadísticas de la OAI
Del 01 - 31 de Octubre de 2023

Medio de solicitud	Recibidas	Pendientes en PROCESO	Respuesta		
			Resueltas		Rechazadas
			Menos de 05 Días:	Más de 05 Días:	
Física	0	0	0	0	0
Correo Electrónico	0	0	0	0	0
311	0	0	0	0	0
Sistema SAIP	09	3	01	05	00
Llamada Telefónica	1	0	1	0	01
Total	10				

Total 10 Solicitudes Recibidas

Total Atendidas 10

SAIP..

Consultas de solicitudes de información

Tablero SAIP - Consulta SIP

SOLICITUDES DE INFORMACIÓN (COMPLETADA)

Mostrar 10 registros

INSTITUCIÓN	NÚMERO	FECHA SOLICITUD	CONFIRMACIÓN	SOLICITANTE	ESTADO	DETALLE
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-81725	2023-05-31 13:24:35	2023-06-21 13:24:35	Chantal Ordaz	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-82099	2023-06-07 18:39:36	2023-06-28 18:39:36	Oliver Lluberas Oviedo	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-82101	2023-06-07 19:15:14	2023-06-28 19:15:12	Esteban Patey Patey Patey	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-82355	2023-06-14 18:53:37	2023-07-05 18:53:36	Mayerlin De La Rosa	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-82958	2023-06-27 16:08:19	2023-07-18 16:08:19	Jenayris	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-83431	2023-07-06 17:00:45	2023-07-27 17:00:45	Candy Simon	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-83714	2023-07-12 01:29:56	2023-08-02 01:29:55	ALVIN Caposta	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-83715	2023-07-12 16:09:36	2023-08-02 16:09:36	Charo Garcia	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-83903	2023-07-17 18:52:11	2023-08-07 18:52:11	Jenidy Cueta Turillo	Completada	Completada disponible en SAIP Ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-84886	2023-08-09 13:55:55	2023-08-30 13:55:55	Darhana Linares Luciano	Completada	Completada disponible en SAIP Ver

Mostrar otro registro del 161 al 170 de un total de 181 registros

Activar Windows
Completada
Ver a continuación para activar Windows.

Atención 1 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914 - 915 - 916 - 917 - 918 - 919 - 920 - 921 - 922 - 923 - 924 - 925 - 926 - 927 - 928 - 929 - 930 - 931 - 932 - 933 - 934 - 935 - 936 - 937 - 938 - 939 - 940 - 941 - 942 - 943 - 944 - 945 - 946 - 947 - 948 - 949 - 950 - 951 - 952 - 953 - 954 - 955 - 956 - 957 - 958 - 959 - 960 - 961 - 962 - 963 - 964 - 965 - 966 - 967 - 968 - 969 - 970 - 971 - 972 - 973 - 974 - 975 - 976 - 977 - 978 - 979 - 980 - 981 - 982 - 983 - 984 - 985 - 986 - 987 - 988 - 989 - 990 - 991 - 992 - 993 - 994 - 995 - 996 - 997 - 998 - 999 - 1000 - 1001 - 1002 - 1003 - 1004 - 1005 - 1006 - 1007 - 1008 - 1009 - 1010 - 1011 - 1012 - 1013 - 1014 - 1015 - 1016 - 1017 - 1018 - 1019 - 1020 - 1021 - 1022 - 1023 - 1024 - 1025 - 1026 - 1027 - 1028 - 1029 - 1030 - 1031 - 1032 - 1033 - 1034 - 1035 - 1036 - 1037 - 1038 - 1039 - 1040 - 1041 - 1042 - 1043 - 1044 - 1045 - 1046 - 1047 - 1048 - 1049 - 1050 - 1051 - 1052 - 1053 - 1054 - 1055 - 1056 - 1057 - 1058 - 1059 - 1060 - 1061 - 1062 - 1063 - 1064 - 1065 - 1066 - 1067 - 1068 - 1069 - 1070 - 1071 - 1072 - 1073 - 1074 - 1075 - 1076 - 1077 - 1078 - 1079 - 1080 - 1081 - 1082 - 1083 - 1084 - 1085 - 1086 - 1087 - 1088 - 1089 - 1090 - 1091 - 1092 - 1093 - 1094 - 1095 - 1096 - 1097 - 1098 - 1099 - 1100 - 1101 - 1102 - 1103 - 1104 - 1105 - 1106 - 1107 - 1108 - 1109 - 1110 - 1111 - 1112 - 1113 - 1114 - 1115 - 1116 - 1117 - 1118 - 1119 - 1120 - 1121 - 1122 - 1123 - 1124 - 1125 - 1126 - 1127 - 1128 - 1129 - 1130 - 1131 - 1132 - 1133 - 1134 - 1135 - 1136 - 1137 - 1138 - 1139 - 1140 - 1141 - 1142 - 1143 - 1144 - 1145 - 1146 - 1147 - 1148 - 1149 - 1150 - 1151 - 1152 - 1153 - 1154 - 1155 - 1156 - 1157 - 1158 - 1159 - 1160 - 1161 - 1162 - 1163 - 1164 - 1165 - 1166 - 1167 - 1168 - 1169 - 1170 - 1171 - 1172 - 1173 - 1174 - 1175 - 1176 - 1177 - 1178 - 1179 - 1180 - 1181 - 1182 - 1183 - 1184 - 1185 - 1186 - 1187 - 1188 - 1189 - 1190 - 1191 - 1192 - 1193 - 1194 - 1195 - 1196 - 1197 - 1198 - 1199 - 1200 - 1201 - 1202 - 1203 - 1204 - 1205 - 1206 - 1207 - 1208 - 1209 - 1210 - 1211 - 1212 - 1213 - 1214 - 1215 - 1216 - 1217 - 1218 - 1219 - 1220 - 1221 - 1222 - 1223 - 1224 - 1225 - 1226 - 1227 - 1228 - 1229 - 1230 - 1231 - 1232 - 1233 - 1234 - 1235 - 1236 - 1237 - 1238 - 1239 - 1240 - 1241 - 1242 - 1243 - 1244 - 1245 - 1246 - 1247 - 1248 - 1249 - 1250 - 1251 - 1252 - 1253 - 1254 - 1255 - 1256 - 1257 - 1258 - 1259 - 1260 - 1261 - 1262 - 1263 - 1264 - 1265 - 1266 - 1267 - 1268 - 1269 - 1270 - 1271 - 1272 - 1273 - 1274 - 1275 - 1276 - 1277 - 1278 - 1279 - 1280 - 1281 - 1282 - 1283 - 1284 - 1285 - 1286 - 1287 - 1288 - 1289 - 1290 - 1291 - 1292 - 1293 - 1294 - 1295 - 1296 - 1297 - 1298 - 1299 - 1300 - 1301 - 1302 - 1303 - 1304 - 1305 - 1306 - 1307 - 1308 - 1309 - 1310 - 1311 - 1312 - 1313 - 1314 - 1315 - 1316 - 1317 - 1318 - 1319 - 1320 - 1321 - 1322 - 1323 - 1324 - 1325 - 1326 - 1327 - 1328 - 1329 - 1330 - 1331 - 1332 - 1333 - 1334 - 1335 - 1336 - 1337 - 1338 - 1339 - 1340 - 1341 - 1342 - 1343 - 1344 - 1345 - 1346 - 1347 - 1348 - 1349 - 1350 - 1351 - 1352 - 1353 - 1354 - 1355 - 1356 - 1357 - 1358 - 1359 - 1360 - 1361 - 1362 - 1363 - 1364 - 1365 - 1366 - 1367 - 1368 - 1369 - 1370 - 1371 - 1372 - 1373 - 1374 - 1375 - 1376 - 1377 - 1378 - 1379 - 1380 - 1381 - 1382 - 1383 - 1384 - 1385 - 1386 - 1387 - 1388 - 1389 - 1390 - 1391 - 1392 - 1393 - 1394 - 1395 - 1396 - 1397 - 1398 - 1399 - 1400 - 1401 - 1402 - 1403 - 1404 - 1405 - 1406 - 1407 - 1408 - 1409 - 1410 - 1411 - 1412 - 1413 - 1414 - 1415 - 1416 - 1417 - 1418 - 1419 - 1420 - 1421 - 1422 - 1423 - 1424 - 1425 - 1426 - 1427 - 1428 - 1429 - 1430 - 1431 - 1432 - 1433 - 1434 - 1435 - 1436 - 1437 - 1438 - 1439 - 1440 - 1441 - 1442 - 1443 - 1444 - 1445 - 1446 - 1447 - 1448 - 1449 - 1450 - 1451 - 1452 - 1453 - 1454 - 1455 - 1456 - 1457 - 1458 - 1459 - 1460 - 1461 - 1462 - 1463 - 1464 - 1465 - 1466 - 1467 - 1468 - 1469 - 1470 - 1471 - 1472 - 1473 - 1474 - 1475 - 1476 - 1477 - 1478 - 1479 - 1480 - 1481 - 1482 - 1483 - 1484 - 1485 - 1486 - 1487 - 1488 - 1489 - 1490 - 1491 - 1492 - 1493 - 1494 - 1495 - 1496 - 1497 - 1498 - 1499 - 1500 - 1501 - 1502 - 1503 - 1504 - 1505 - 1506 - 1507 - 1508 - 1509 - 1510 - 1511 - 1512 - 1513 - 1514 - 1515 - 1516 - 1517 - 1518 - 1519 - 1520 - 1521 - 1522 - 1523 - 1524 - 1525 - 1526 - 1527 - 1528 - 1529 - 1530 - 1531 - 1532 - 1533 - 1534 - 1535 - 1536 - 1537 - 1538 - 1539 - 1540 - 1541 - 1542 - 1543 - 1544 - 1545 - 1546 - 1547 - 1548 - 1549 - 1550 - 1551 - 1552 - 1553 - 1554 - 1555 - 1556 - 1557 - 1558 - 1559 - 1560 - 1561 - 1562 - 1563 - 1564 - 1565 - 1566 - 1567 - 1568 - 1569 - 1570 - 1571 - 1572 - 1573 - 1574 - 1575 - 1576 - 1577 - 1578 - 1579 - 1580 - 1581 - 1582 - 1583 - 1584 - 1585 - 1586 - 1587 - 1588 - 1589 - 1590 - 1591 - 1592 - 1593 - 1594 - 1595 - 1596 - 1597 - 1598 - 1599 - 1600 - 1601 - 1602 - 1603 - 1604 - 1605 - 1606 - 1607 - 1608 - 1609 - 1610 - 1611 - 1612 - 1613 - 1614 - 1615 - 1616 - 1617 - 1618 - 1619 - 1620 - 1621 - 1622 - 1623 - 1624 - 1625 - 1626 - 1627 - 1628 - 1629 - 1630 - 1631 - 1632 - 1633 - 1634 - 1635 - 1636 - 1637 - 1638 - 1639 - 1640 - 1641 - 1642 - 1643 - 1644 - 1645 - 1646 - 1647 - 1648 - 1649 - 1650 - 1651 - 1652 - 1653 - 1654 - 1655 - 1656 - 1657 - 1658 - 1659 - 1660 - 1661 - 1662 - 1663 - 1664 - 1665 - 1666 - 1667 - 1668 - 1669 - 1670 - 1671 - 1672 - 1673 - 1674 - 1675 - 1676 - 1677 - 1678 - 1679 - 1680 - 1681 - 1682 - 1683 - 1684 - 1685 - 1686 - 1687 - 1688 - 1689 - 1690 - 1691 - 1692 - 1693 - 1694 - 1695 - 1696 - 1697 - 1698 - 1699 - 1700 - 1701 - 1702 - 1703 - 1704 - 1705 - 1706 - 1707 - 1708 - 1709 - 1710 - 1711 - 1712 - 1713 - 1714 - 1715 - 1716 - 1717 - 1718 - 1719 - 1720 - 1721 - 1722 - 1723 - 1724 - 1725 - 1726 - 1727 - 1728 - 1729 - 1730 - 1731 - 1732 - 1733 - 1734 - 1735 - 1736 - 1737 - 1738 - 1739 - 1740 - 1741 - 1742 - 1743 - 1744

SAIP v.3.3

Comunidad Salón de encuentro Statin Rivera Soto

CONSULTAS

Tablero Mensajes Tickets SAIP Solicitudes Información Evaluación Portales Exportaciones Directorio Res-CAE

CONTRUIAS

Perfil de usuario Cambiar contraseña Imagen de Perfil Solt

Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)

rol@onamet.gov.do

Consulta de solicitudes de información

Tablero SAIP / Consulta SIP

SOLICITUDES DE INFORMACIÓN (COMPLETADA)

Mostrar 10 registros

Buscar:

INSTITUCIÓN	NÚMERO	FECHA SOLICITUD	COMPROMISO	SOLICITANTE	ESTADO	DETALLE
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-84992	2023-08-11 18:55:07	2023-09-01 18:55:06	ALVIN Cepeda	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-84995	2023-08-11 19:08:38	2023-09-01 19:08:37	ALVIN Cepeda	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-85007	2023-08-11 23:26:24	2023-09-01 23:26:23	Eliné	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-85721	2023-09-04 15:27:16	2023-09-25 15:27:16	Enid Ramirez	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-86340	2023-09-21 13:53:52	2023-10-12 13:53:52	Zuleika Miranda	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-86795	2023-10-02 16:38:43	2023-10-23 16:38:43	Yolyn Muñoz Virras	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-86803	2023-10-02 19:28:55	2023-10-23 19:28:55	Jomayra Rosario Medina	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-87001	2023-10-05 21:51:24	2023-10-26 21:51:24	Ana Beatriz Espinal	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-87065	2023-10-09 05:07:39	2023-10-30 05:07:39	Cristian Rafael Vargas Francisco	Completada	Completada disponible en SAIP ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-87353	2023-10-16 01:41:56	2023-11-06 01:41:56	Juan de Dios Paulino	Completada	Completada disponible en SAIP ver

Mostrando registros del 171 al 180 de un total de 181 registros

Anterior 1 15 16 17 18 19 Siguiente

Activar Windows Completada Configuración para activar Windows. [ve a Configuración para activar Windows.](#)

Deja un mensaje

SAIP v.3.3

Comunidad Salón de encuentro Statin Rivera Soto

CONSULTAS

Tablero Mensajes Tickets SAIP Solicitudes Información Evaluación Portales Exportaciones Directorio Res-CAE

CONTRUIAS

Perfil de usuario Cambiar contraseña Imagen de Perfil Solt

Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)

rol@onamet.gov.do

Consulta de solicitudes de información

Tablero SAIP / Consulta SIP

SOLICITUDES DE INFORMACIÓN (COMPLETADA)

Mostrar 10 registros

Buscar:

INSTITUCIÓN	NÚMERO	FECHA SOLICITUD	COMPROMISO	SOLICITANTE	ESTADO	DETALLE
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-87038	2023-10-10 14:30:00	2023-11-01 14:30:00	ANGEL MENDOZA	Completada	Completada disponible en SAIP ver

Escritorio de Trabajo

Control de solicitudes

181 Completadas [ver](#)

4 Procesos [ver](#)

10 Cerradas [ver](#)

0 Suspending [ver](#)

SOLICITUDES DE INFORMACIÓN (EN PROCESO)

Mostrar 10 registros

Buscar:

INSTITUCIÓN	NÚMERO	FECHA SOLICITUD	COMPROMISO	SOLICITANTE	ESTADO	DETALLE
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-87038	2023-10-28 13:07	2023-11-02 20:13:07	JOSÉ MARÍA RAMÍREZ	Proceso	En espera del Departamento Corresponsable ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-87075	2023-10-28 20:28:05	2023-11-16 20:28:04	Carvallo Anderson Palacios Acosta	Proceso	En espera del Departamento Corresponsable ver
Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)	SAIP-SIP-87076	2023-10-28 20:30:54	2023-11-16 20:30:54	Sigman pascual marín	Proceso	En espera del Departamento Corresponsable ver

Mostrando registros del 7 al 8 de un total de 8 registros

Anterior 8 Siguiente

5.3 Resultados sistema de quejas, reclamos y sugerencias

Para el periodo enero/octubre, en la Plataforma Electrónica 3-1-1, no se han presentado, ni registrado ningún caso de quejas, reclamaciones o denuncias, en la página, ni por vía telefónica. Este renglón lo mantenemos en supervisión y vigilancia contante.

En caso de aparecer cualquier queja o denuncia. Todos los resultados de la plataforma son reportados trimestralmente a la Dirección



General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG).
Coordinación con los Estados Unidos para la visita del Avión Caza
Huracanes a República Dominicana.

Informe Estadístico Trimestral



OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA

INFORME ESTADÍSTICO TRIMESTRAL DEL 311.
QUEJAS, RECLAMACIONES Y SUGERENCIAS

Del 01 Enero - 31 de Marzo 2023

TIPO	CASO	RESUELTA	PENDIENTE
QUEJAS	0	0	0
RECLAMACIONES	0	0	0
SUGERENCIAS	0	0	0
OTRA	0	0	0
TOTAL	0	0	0

0

*Cantidad de Quejas, Reclamaciones y Sugerencias Recibidas a Través el 311
Trimestre Enero - Marzo 2023*



OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA

INFORME ESTADÍSTICO TRIMESTRAL DEL 311.
QUEJAS, RECLAMACIONES Y SUGERENCIAS

Del 01 MAYO - 30 de JUNIO 2023

TIPO	CASO	RESUELTA	PENDIENTE
QUEJAS	0	0	0
RECLAMACIONES	0	0	0
SUGERENCIAS	0	0	0
OTRA	0	0	0
TOTAL	0	0	0

*Cantidad de Quejas, Reclamaciones y Sugerencias Recibidas a Través el 311
Trimestre Mayo - Junio 2023*



Del 1 julio al 31 octubre 2023

TIPO	CASO	RESUELTA	PENDIENTE
QUEJAS	0	0	0
RECLAMACIONES	0	0	0
SUGERENCIAS	0	0	0
OTRA	0	0	0
TOTAL	0	0	0

Cantidad de Quejas, Reclamaciones y Sugerencias Recibidas a Través el 311

5.4 Resultado mediciones del portal de transparencia

Las calificaciones obtenidas del Portal de Transparencia para el enero-octubre 2023, continúan siendo excelentes, colocándonos dentro de las notas más altas obtenidas durante este periodo, aunque para el segundo trimestre correspondiente a los meses septiembre-octubre no han sido publicadas las calificaciones por el órgano rector.

La Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), como Órgano Rector en materia de Ética, Transparencia, Gobierno Abierto y Libre Acceso a la Información, por segundo año consecutivo, reconoció nuestro gran esfuerzo y empeño realizado, felicitándonos mediante una misiva enviada a nuestra entidad.

Esto por haber obtenido en el primer Trimestre del año 2023, unas calificaciones de noventa y nueve puntos diecisiete (99.17), estimulándonos a seguir manteniendo como lo hemos hecho hasta ahora, trabajando con calidad todos los datos en el Portal de Transparencia. Ver evidencia en anexos imagen 49.

MES	CALIFICACIÓN
Enero	96.96
Febrero	99.32
Marzo	99.17
Abril	95.08
Mayo	95.05
Junio	94.04
Julio	94.75
Agosto	95.36
Septiembre	95.36
Octubre	Pendiente

Calificaciones del portal de transparencia enero-octubre 2023



VI. PROYECCIONES AL PRÓXIMO AÑO

Memoria institucional 2023

Para el año 2024 la Oficina Nacional de Meteorología tiene proyectada realizar los siguientes puntos:

1. Elaborar y suministrar 103,000.00 (ciento tres mil) informaciones meteorológicas.
2. Impartir 160 (ciento sesenta) talleres y charla, para todo el público en general.
3. Firma de acuerdo interinstitucional con el Programa Mundial de Alimento (PMA).
4. Elaboración y Ejecución del Plan Estratégico Institucional 2024/2027.
5. Elaboración y Ejecución del Plan Operativo Anual (POA) 2024.
6. Seguimiento en el Senado para la aprobación al Proyecto de ley que crea el Instituto Dominicano de Meteorología.
7. Firma de acuerdo con la Universidad Peruana Cayetano Heredia para donación de equipos meteorológicos.
8. Firma de convenio de cooperación interinstitucional entre el Ministerio de Salud Pública y ONAMET.
9. Firma de acuerdo de colaboración entre ONAMET y Marina Puerto Bahía Samaná.



VII. ANEXOS

Memoria Institucional 2023

- a) Matriz de logros relevantes (Datos cuantitativo)
- b) Matriz de Principales Indicadores de Gestión por Procesos.
- c) Matriz Índice de Gestión Presupuestaria Anual (IGP).
- d) Resumen del Plan de Compras.
- e) Fotos.



a) Matriz Logros Relevantes – Datos Cuantitativos 2023.

Producto / servicio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total 1er semestre 2023
Producto 6204 Población recibe información meteorológica oportuna	8,778	7,909	8,740	8,691	8,898	8,458	51,574.00
Inversión producto 6204	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$
	11,411,203.15	1,034,231.91	2,967,662.87	11,342,171.79	1,329,594.91	1,511,066.34	29,595,930.97
Producto / servicio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total 1er semestre 2023
Producto 6205 Ciudadanos capacitados en fenómenos meteorológicos y tsunami	18 talleres y charlas	25 talleres y charlas	14 talleres y charlas	22 talleres y charlas	19 talleres y charlas	19 talleres y charla	106
Inversión producto 6205	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$
	316,712.14	304,486.10	13,380,946.46	483,927.76	10,615,408.47	10,645,819.34	35,747,300.36

Fuente: Departamentos Administrativo y Financiero y Planificación y Desarrollo.



Producto / servicio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total 2do semestre 2023
Producto 6204 Población recibe información meteorológica oportuna	8,937	8,957	8,901	8,944	9,249		44,988
Inversión producto 6204	RD\$ 11,640,385.99	RD\$ 11,648,714.84	RD\$ 1,844,102.12	RD\$ 13,006,040.82	RD\$ 3,176,162.34	RD\$	RD\$ 41,315,406.11
Producto / servicio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total 2do semestre 2023
Producto 6205 Ciudadanos capacitados en fenómenos meteorológicos y tsunami	7 talleres y charlas	9 talleres y charlas	9 talleres y charlas	14 talleres y charlas	15 talleres y charlas		54
Inversión producto 6205	RD\$ 315,136.60	RD\$ 401,229.08	RD\$ 10,771,862.14	RD\$ 408,221.72	RD\$ 13,158,095.23	RD\$	RD\$ 25,054,544.77

Fuente: Departamentos Administrativo y Financiero y Planificación y Desarrollo.



b) Matriz de Principales Indicadores de Gestión por Procesos

Matriz Principales Indicadores de Gestión por Procesos 2023.  PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA							
Área	Proceso	Nombre del indicador	Frecuencia	Línea base	Meta	Resultado	% Avance
Departamento de Meteorología General Departamento Vigilancia Met.	Mantener informada a la población sobre las condiciones Met. y de tsunamis	Cantidad de boletines, informes, mapas y certificaciones elaboradas y suministradas.	Mensual	(2023) 90,000	(2023): 100,00	96,562.00 Informaciones meteorológicas elaboradas y suministradas	77.30%
Departamento Educación Met.	Concientizar y capacitar a la población en materia de Gestión de Riesgos.	Cantidad de talleres realizados y ciudadanos capacitados.	Mensual	(2023) 120	(2023): 160 talleres	160 talleres Realizados y 6,727 Ciudadanos capacitados	100%

Fuente: Departamento Administrativo y Financiero.

c) Matriz índice de Gestión Presupuestaria Anual (IGP)

Desempeño de la Producción Institucional

ÍNDICE DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA 2023						
Código Programa Subprograma	Nombre del Programa	Asignación presupuestaria 2023 (RD\$)	Ejecución enero-noviembre 2023 (RD\$)	Cantidad de Productos Generados por Programa	Índice de Ejecución %	Participación ejecución por programa
24	INVESTIGACION DE INFORMACIONES METEOROLOGICA	RD\$215,826,208.00	\$173,700,166.90	3	80.48%	\$173,700,166.90
TOTAL GENERAL		RD\$215,826,208.00	\$173,700,166.90	3	37.51%	\$173,700,166.90

Fuente: Departamento Administrativo y Financiero.



ÍNDICE DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA 2023				
Cód-Act.	Producto	Asignación presupuestaria (RD\$)	Ejecución 2023 (RD\$)	% Desempeño Financiero
7274 (N)	Acciones Comunes	69,804,984.88	41,453,422.38	59.70%
6204 (S)	Población Recibe Informaciones Meteorológica Oportuna	84,888,000.00	71,419,244.48	85.24%
6205 (S)	Ciudadanos Capacitados e Fenómenos Meteorológicos y Tsunamis	61,117,895.12	60,827,500.04	99.76%

Fuente: Departamento Administrativo y Financiero.



d) Resumen del Plan de Compras



DATOS DE CABECERA PACC		
MONTO ESTIMADO TOTAL	RD\$	44,390,975.88
CANTIDAD DE PROCESOS REGISTRADOS		59
CAPÍTULO		0211
SUB CAPÍTULO		01
UNIDAD EJECUTORA		0009
UNIDAD DE COMPRA		Oficina Nacional de Meteorología
AÑO FISCAL		2023
FECHA APROBACIÓN		
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN OBJETO DE CONTRATACIÓN		
BIENES	RD\$	37,326,187.28
OBRAS	RD\$	5,577,598.00
SERVICIOS	RD\$	1,487,190.60
SERVICIOS: CONSULTORÍA	RD\$	-
SERVICIOS: CONSULTORÍA BASADA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS	RD\$	-
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN CLASIFICACIÓN MIPYME		
MIPYME	RD\$	38,665,485.28
MIPYME MUJER	RD\$	-
NO MIPYME	RD\$	5,725,490.60
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO		
COMPRAS POR DEBAJO DEL UMBRAL	RD\$	1,738,083.10
COMPRA MENOR	RD\$	22,132,126.78
COMPARACIÓN DE PRECIOS	RD\$	3,500,000.00
LICITACIÓN PÚBLICA	RD\$	17,020,766.00
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	RD\$	-
LICITACIÓN RESTRINGIDA	RD\$	-
SORTEO DE OBRAS	RD\$	-
EXCEPCIÓN - BIENES O SERVICIOS CON EXCLUSIVIDAD	RD\$	-
EXCEPCIÓN - CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN O ADQUISICIÓN DE OFICINAS PARA EL SERVICIO EXTERIOR	RD\$	-
EXCEPCIÓN - CONTRATACIÓN DE PUBLICIDAD A TRAVÉS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	RD\$	-
EXCEPCIÓN - OBRAS CIENTÍFICAS, TÉCNICAS, ARTÍSTICAS, O RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS HISTÓRICOS	RD\$	-
EXCEPCIÓN - PROVEEDOR ÚNICO	RD\$	-
EXCEPCIÓN - RESCISIÓN DE CONTRATOS CUYA TERMINACIÓN NO EXCEDA EL 40% DEL MONTO TOTAL DEL PROYECTO, OBRA O SERVICIO	RD\$	-
EXCEPCIÓN - RESOLUCIÓN 15-08 SOBRE COMPRA Y CONTRATACIÓN DE PASAJE AÉREO, COMBUSTIBLE Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE MOTOR	RD\$	-



e) Fotos



Imagen 3: inundaciones urbanas y crecidas de río y derribo de muros por fuertes lluvias sobre la provincia Puerto Plata asociadas a la vaguada los días 4 al 11 de enero del 2023.



Imagen 4: Muestran Tramo carretera Mao- Santiago Rodríguez en el puente de caimito, estuvo incomunicado por fuertes lluvias, también se presentaron inundaciones urbanas asociadas al sistema frontal el día 16.





Imagen 5: Muestran incendio forestal en las Lomas de la Comunidad de Mano Maguey, Municipio de Cambita Garabito por la sequía meteorológica estacional.



Imagen 6 y 7: muestran caída de árboles por fuertes vientos y lluvias en la provincia de Dajabón el día 7 de abril.



Imagen 8: muestran episodios de granizada en la provincia san Juan el día 7 de abril.





Imagen 9,10 y 11: muestran caída de árboles por fuertes vientos y lluvias, en la provincia Monseñor Nouel el día 19 de mayo.



Imagen 12 y 13: muestran crecidas por fuertes lluvias, en la provincia el Seibo el día 23 de mayo dejando comunidades incomunicadas.



Imagen 14, 15 y 16: muestran deslizamiento de tierra y rocas, en la provincia Monseñor Nouel (Bonaó) el día de mayo.



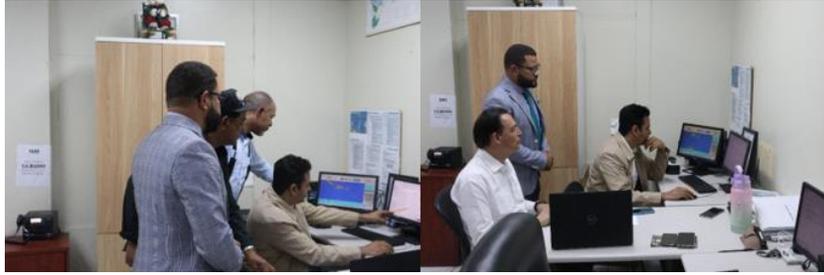


Imagen 17: Ejercicio caribe wave 2023 sobre tsunamis.



Imagen 18: Mantenimiento realizado a la estación Aeropuerto el higüero.



Imagen 19: Mantenimiento realizado a la estación Aeropuerto de la FARD.



Imagen 20: Mantenimiento realizado en la estación ubicada en el mirador sur y norte.





Imagen 21: Mantenimiento realizado a la estación ubicada en la Sede Central.



Imagen 22: Mantenimiento realizado a la estación ubicada en la victoria.



Imagen 23: Mantenimiento realizado a la estación jardín botánico.



Imagen 24: Mantenimiento realizado a la estación san juan de la Maguana.





Imagen 25: Mantenimiento realizado a la estación Hondo Valle.



Imagen 26: Mantenimiento realizado a la estación ubicada en azua.

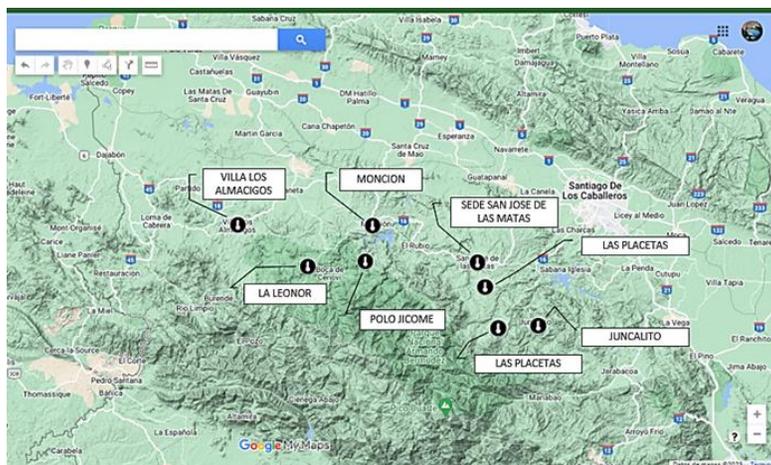


Imagen 27: mapa de ubicación de estaciones donadas.





Imagen 28: Reunión con representantes de Seibo Resiliente



Imagen 29: Instalación y supervisión de estación automática donada por el Plan Mundial de Alimentos.



Imagen 30: Mantenimiento a mareógrafos.





Imagen 31: Instalación de una estación meteorológica automática en la sede de ONAMET, emplazamiento de la isla Saona.



Imagen 32: Levantamiento para instalación de una estación automática en el ministerio de energía y minas.



Imagen 35: Estaciones instaladas en pedernales y san juan de la Maguana.



INFORME DE LLUVIA DIARIA REGIONAL | EMA-ONAMET

Este informe es actualizado una vez al día con los datos milimétricos de la precipitación en 24 horas, cuyo período de medición inició a las 8.00 a. m. de la fecha indicada. Puede tocar o hacer clic en los encabezados para ordenar los datos.

ID EMA	Estación	Macro Región	Región de Desarrollo	Provincia	Precipitación
1. 4735941	Padre las Casas	Sur o Suroeste	Valdesia	Azuá	0.0
2. 5480430	Neiba	Sur o Suroeste	Enriquillo	Bahoruco	0.5
3. 5240134	Pescadería	Sur o Suroeste	Enriquillo	Barahona	0.0
4. 9420620	Loma de Cabrera	Norte, Cibao o Centro	Cibao Noroeste	Dajabón	39.4
5. 9321676	Restauración	Norte, Cibao o Centro	Cibao Noroeste	Dajabón	21.8
6. 3513964	Arroyo Manzano	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	37.8
7. 3500942	Viejo Arroyo Hondo	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	42.6
8. 3498946	Viejo Arroyo Hondo	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	37.1
9. 3494952	Jardín Botánico Nacional	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	0.0
10. 3493924	La Agustina	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	60.2
11. 3484948	Los Jardines	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	22.4
12. 3482942	Ensanche Paraiso	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	22.5
13. 3481943	Ensanche Paraiso	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	22.5
14. 3481941	Paraiso	Este, Sureste u Oriental	Metropolitana o del Ozama	Distrito Nacional	22.5

Imagen 36: Informe de lluvia diaria regional, estación automática instalada en la sede central de la ONAMET.



Imagen 37: Avión caza huracanes, llega a la República Dominicana, 19 de abril 2023.



Imagen 38: Avión Caza Huracanes, tripulación y las autoridades de la ONAMET y otras autoridades, 19 de abril 2023.



Imagen 39: Delegaciones de centros educativos que visitaron el avión Caza Huracanes 20 de abril 2023.



Imagen 40: Técnicos de la ONAMET en el taller de trabajo, ensamble de estaciones automáticas de bajo costo.



Imagen 41: Proyecto UCARS, fabricación e instalación de Estaciones Meteorológica Automática de bajo costo.





Imagen 42: La ONAMET, recibe la primera estación meteorológica computarizada fabricada y ensamblada en el país.



Imagen 43: Seguimientos de concurso, técnico de contabilidad.



Imagen 44: DIGEIG felicita a la institución por las altas calificaciones obtenidas en el renglón de transparencia.





Imagen 45: Condiciones del tiempo gráfico. Fuente: <https://onamet.gov.do/tiempo/>

Imagen 46: SICOMET

A	B	C	D	E	F	G
		Oficina Nacional de Meteorología Departamento de Meteorología General			FR-ONAMET-SYNOP	
		Formulario de Observaciones Sinópticas			Versión: 3	
					Aprobación: 22/09/2023	
Observador		FELIZABETH				
MiMi MjMj	YY GG iw	liiii	FECHA:			
AA XX	27091	70406	27/10/2023			
Ir iX H VV	N dd ff	1sn T T T	2sn Td Td Td	4 P P P P	5 a P P P	7 ww W1 W2
32466	53603	10252	20224	40101	57007	7
SNh CL CM CH	3 3 3	OCS DL DM DH	1sn Tx Tx Tx	2sn Tn Tn Tn	3E jjj	5 EEEJE
83204	333	02000	10	20	30///	
5n Fn Fn Fn	56DL DM DH	58/59 P24P24P24	6 RRR tr	7R24R24R24R24	8NsChS hs	8NsChs hs
		58005	6	7	83816	84080
8NsChs hs	8NsChs hs	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp
8	8	94085	94100	94206	94320	94427
9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp
9	9	9	9	9	9	9
9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	9sp sp sp sp	555	29 UUU
9	9	9	9	9	555	29084
Calculos de Estación		Presión de la Estación	P 3 Horas	P 24 Horas	Máx. / Min.	Max. / Min. (24 H)
Let. Ramo						
	1800Z	2100Z	0000Z	0003Z	0006Z	0009Z
		Guardar TXT		Instrucciones de llenado		

Imagen 47: Formulario de Observaciones Sinópticas.





Imagen 48: Asistencia mesa de servicio e-ticket.



Imagen 49: Micro-reventón ocurrido en la provincia de Barahona por incidencia de onda tropical





Imagen 50: Muestra la recogida de árboles caídos en San Cristóbal por la tormenta tropical Franklin.



Imagen 51: inundaciones en el Gran Santo Domingo, por Tormenta Franklin agosto 2023.



Imagen 52: Inundaciones en el Gran Santo Domingo, Tormenta Tropical Franklin agosto 2023.





Imagen 53: Casas afectadas por fuertes viento del Ciclón Tropical Philippe, en la comunidad de Santiago los días 5 y 6 octubre 2023.



Imagen 54: Inundaciones causada por el Disturbio Tropical, el día 18 de noviembre 2023, Túnel de la Av. 27 de febrero.

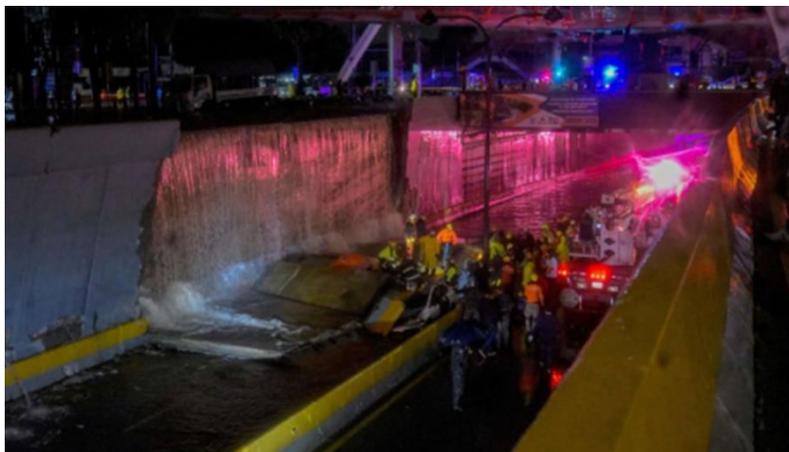


Imagen 55: Inundaciones causada por el Disturbio Tropical, el día 18 de noviembre 2023, Túnel de la Av. 27 de febrero.





Imagen 56: Inundaciones causada por el Sistemas Tropical, el día 18 de noviembre 2023. Avenida 27 de febrero/ Elevado 20 de febrero.



Imagen 57: Inundaciones causada por el Sistemas Tropical, el día 18 de noviembre 2023. Sector Buenos Aires de Herrera, Santo Domingo Oeste.



Imagen 58: Inundaciones causada por el Sistemas Tropical, el día 18 de noviembre 2023. Sector Buenos Aires de Herrera, Santo Domingo Oeste.



Imagen 59: Fenómeno de Cencellada Blanca por descenso de las temperaturas en Valle Nuevo, 09 de diciembre 2023.





Imagen 60: Inundaciones en el municipio padre las casas de la Provincia Azua el día 3 de junio 2023 por lluvias extremas.

