REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 23001211 H3 DE 2023

"REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL CONSTRUCCION CALLE RODAJE, MEJORAMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, INCLUYE CANALES Y EL SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AYUDAS VISUALES DEL AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO DE LETICIA, AMAZONAS (VF)."



INFORME DE INTERVENTORIA – NIVELES RIO AMAZONAS Y METEREOLOGIA

19/11/2024

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene la actualización de la información relacionada con las afectaciones que se viene presentando para el contrato No. 23001091 H4 de 2023, que tiene por objeto: "REALIZAR CONSTRUCCION CALLE DE RODAJE, MEJORAMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, INCLUYE CANALES Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AYUDAS VISUALES DEL AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO DE LETICIA, AMAZONAS (VF), a causa de los bajos niveles del Río Amazonas.

ANTECEDENTES DEL CONTRATO

1. CONTRATO DE OBRA

La Aerocivil mediante proceso licitatorio adjudicó el contrato de obra No. 23001091 H4 DE 2023, que tiene por objeto "REALIZAR CONSTRUCCION CALLE DE RODAJE, MEJORAMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, INCLUYE CANALES Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AYUDAS VISUALES DEL AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO DE LETICIA, AMAZONAS (VF).", al CONSORCIO ZETA.

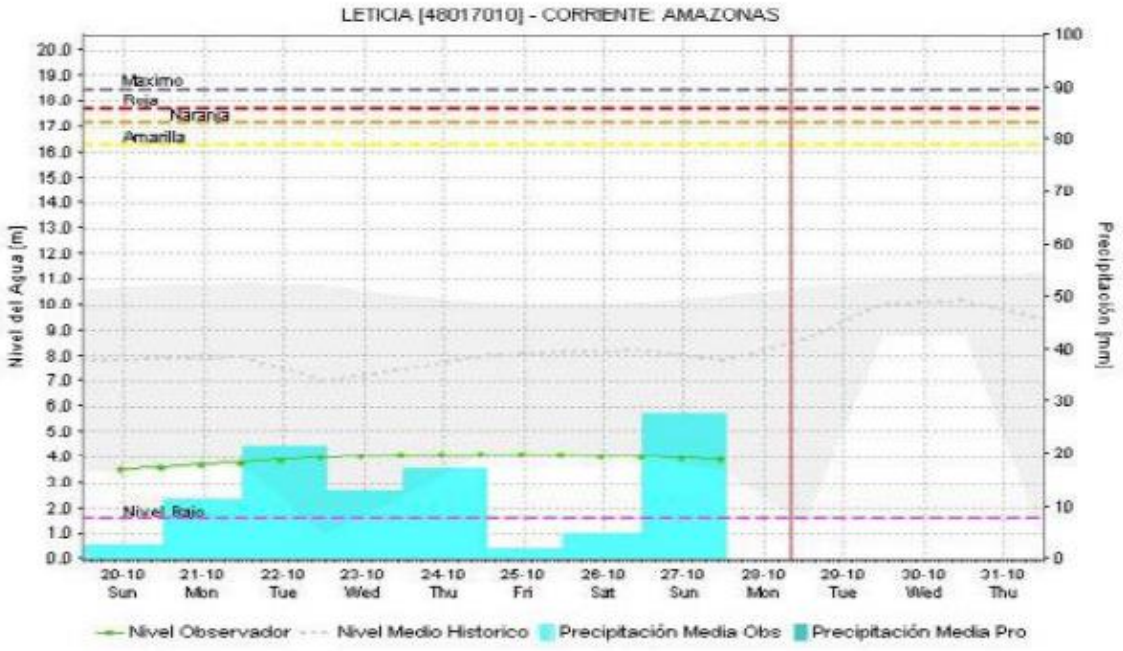
Razón Social	CONSORCIO ZETA
Objeto	"REALIZAR CONSTRUCCION CALLE DE RODAJE, MEJORAMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, INCLUYE CANALES Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AYUDAS VISUALES DEL AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO DE LETICIA, AMAZONAS (VF).".
Correo electrónico	viasycanales@hotmail.com

Tabla 1 Razón social y objeto del contrato 23001091 H4 DE 2023

En el informe 1 presentado mediante la comunicación SAL-24-014041 de fecha 24 de septiembre de 2024, se indicó que el estado del nivel del rio Amazonas se encontraba los niveles del río Amazonas en nivel de alerta sequía roja, por niveles bajos.

En el informe 2 presentado mediante la comunicación SAL-24-015447 de fecha 23 de octubre de 2024, se indicó que según como consta en la página del IDEAM de acuerdo con el boletín de alertas hidrológicas de octubre 21 de 2024, se encontraban los niveles bajos

En el informe 3 presentado mediante la comunicación SAL-24-015296 de fecha 30 de octubre de 2024, se indicó que según como consta en la página del IDEAM las precipitaciones han aumentado sin embargo los niveles del río Amazonas, según como consta en la página del IDEAM de acuerdo con el boletín de alertas hidrológicas continúan estables lo cual se evidencia en la gráfica a continuación:



En el informe No. 4 presentado mediante la comunicación No. SAL-24-016176 de fecha 6 de noviembre de 2024, se indicó que las precipitaciones no han aumentado y los niveles del río Amazonas, según como consta en la página del IDEAM de acuerdo con el boletín de alertas hidrológicas las indica como normales, sin embargo, no reporta niveles del río amazonas.

En el informe No. 5 presentado mediante la comunicación No. SAL-24-016506 de fecha 12 de noviembre de 2024, se indicó que un significativo descenso con respecto a la jornada anterior de las precipitaciones y los niveles del río Amazonas, según como consta en la página del IDEAM de acuerdo con el boletín de alertas hidrológicas se mantienen constantes con reportes en gráficas de disminución en sus niveles.

2. SITUACION ACTUAL – PRECIPITACIONES ACTUALES

De acuerdo con los reportes actualizados de la página oficial del IDEAM de fecha 18 de Noviembre de 2024, En las últimas horas ha predominado el cielo despejado y el tiempo seco en el centro y norte de la región Caribe. En el resto del país se presentan condiciones de abundante nubosidad, con lluvias en algunos sectores. Las lluvias más intensas han sido de categoría moderada a fuerte, y se ha presentado en el occidente de Meta, centro, oriente y sur de Cundinamarca, sur y oriente de Boyacá, occidente de Casanare, departamentos del Eje Cafetero, occidente, norte y sur de Antioquia, centro e Tolima, Cauca, Chocó, centro y sur de Cesar, occidente de Caquetá y Putumayo y Guaviare

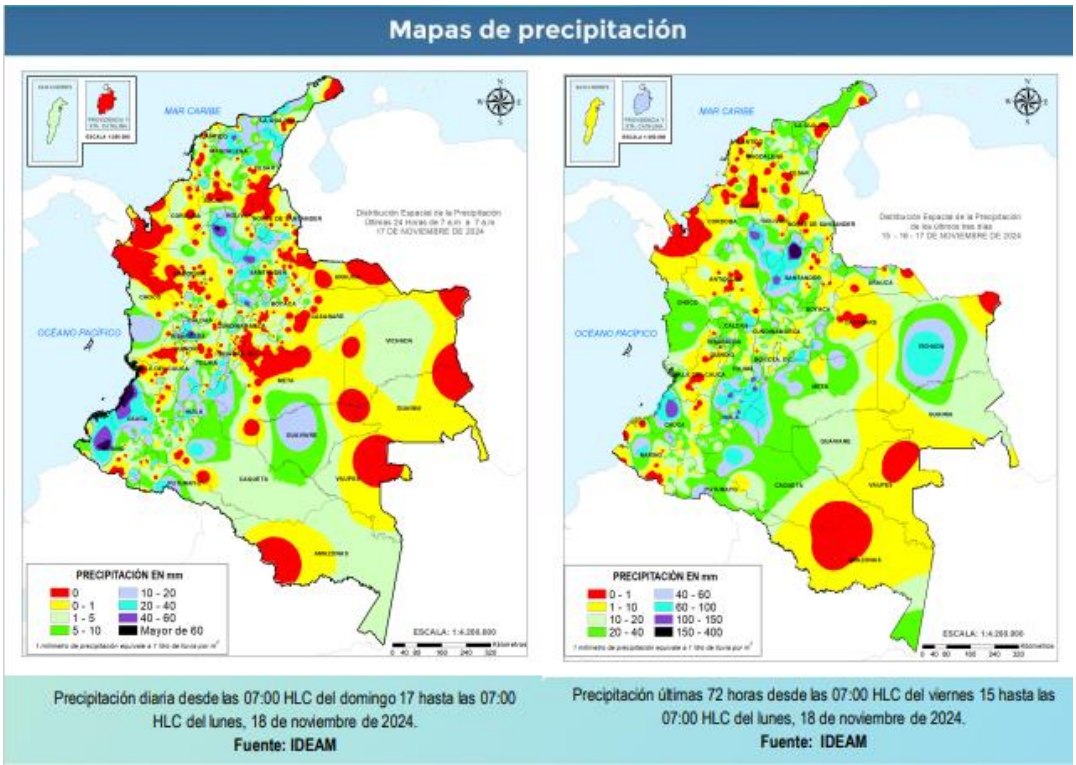


Ilustración 1 1Fuente IDEAM precipitaciones actualizadas a 18 de noviembre DE 2024

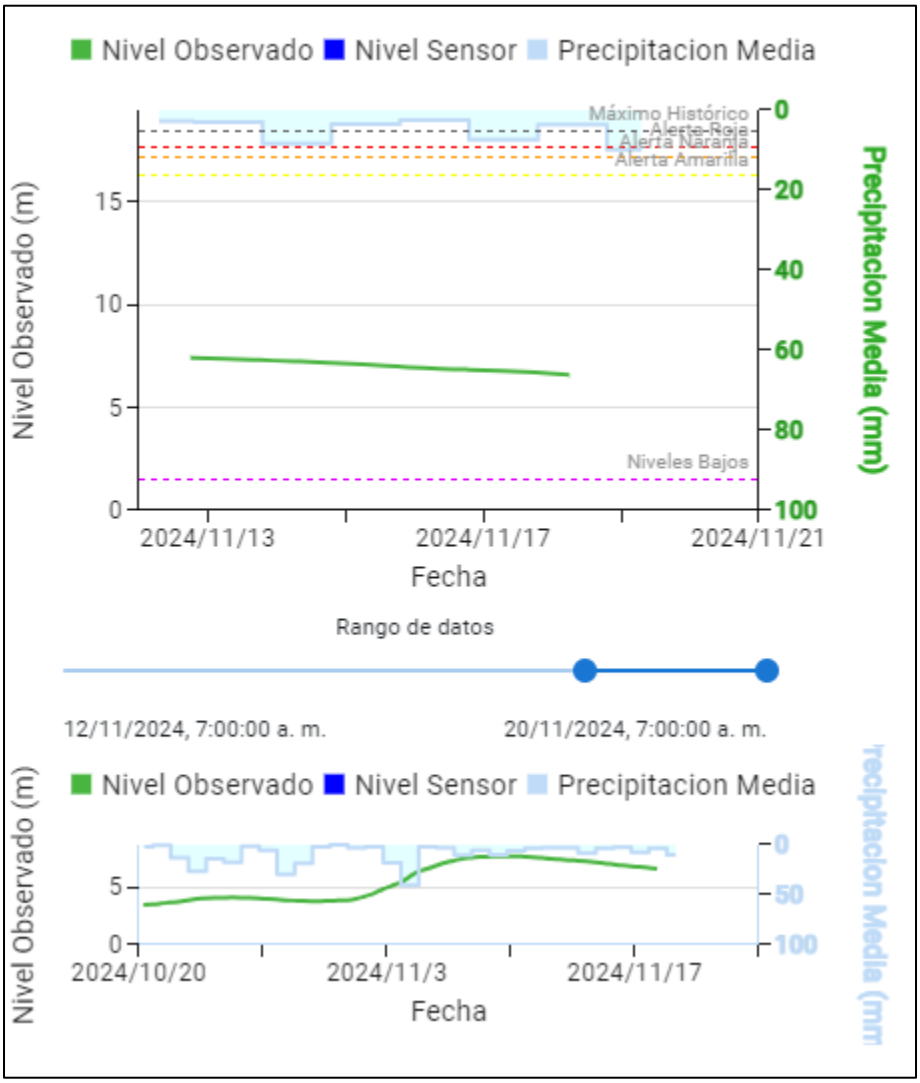


Ilustración 2 Niveles del agua vs Precipitaciones actuales - Fuente IDEAM

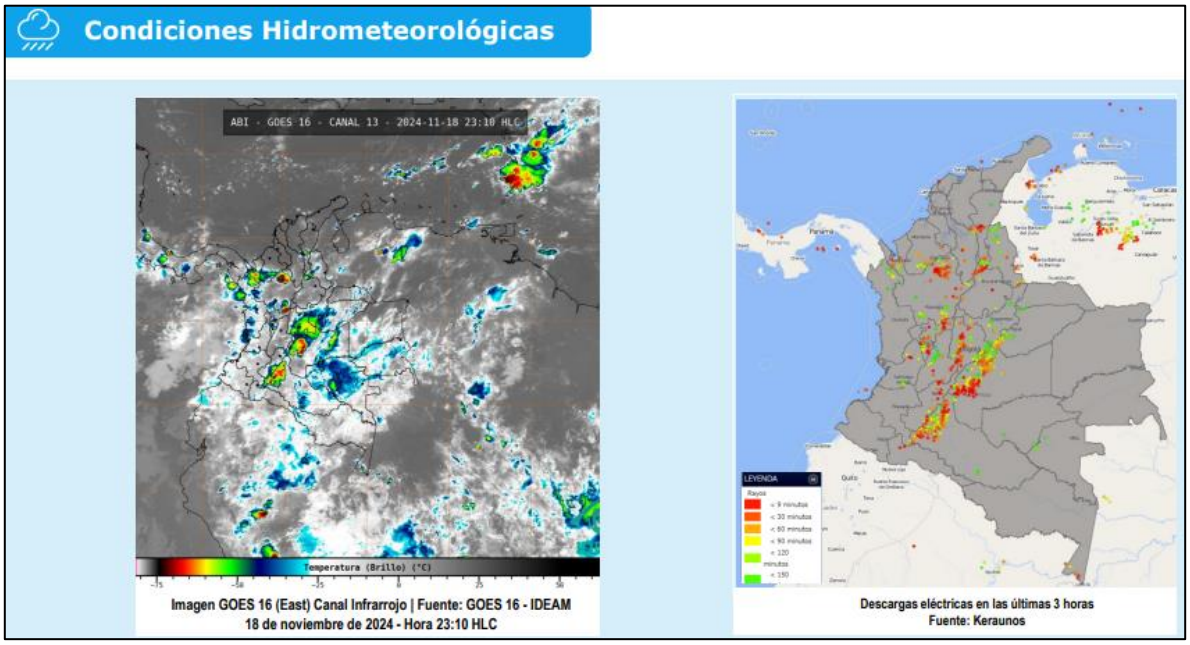


Ilustración 3 Condiciones Hidrometereológicas actuales

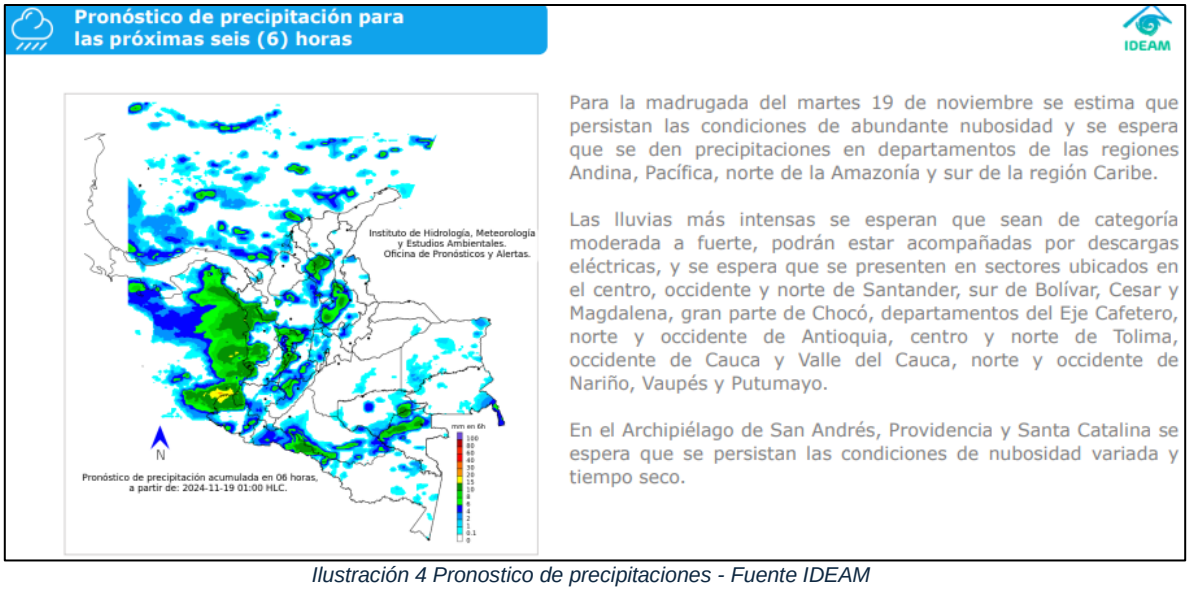


Ilustración 4 Pronostico de precipitaciones - Fuente IDEAM

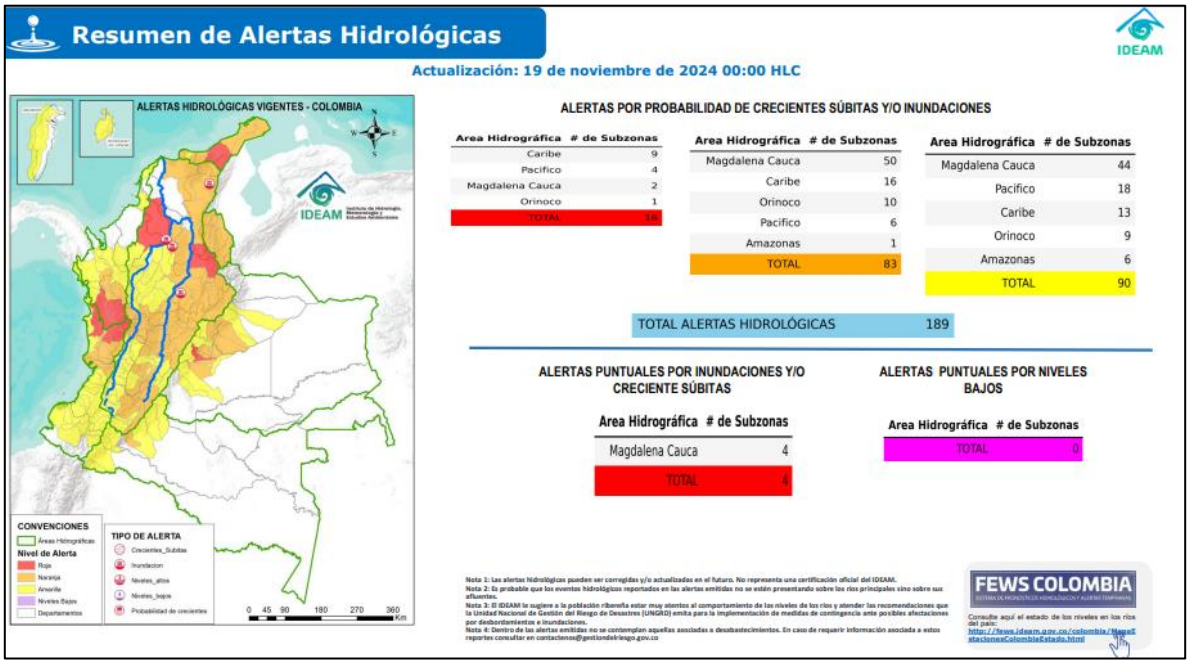


Ilustración 5 Resumen alertas hidrológicas - Fuente IDEAM

Area hidrográfica del amazonas

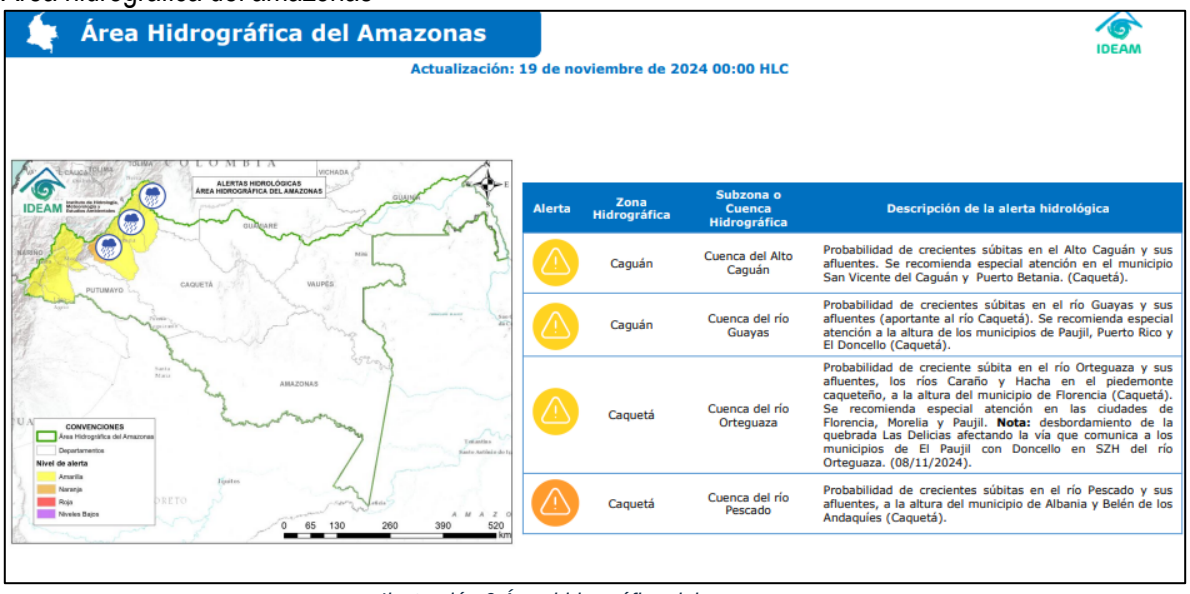


Ilustración 6 Área hidrográfica del amazonas

Actualmente, las precipitaciones no han aumentado y los niveles del río Amazonas, según como consta en la página del IDEAM de acuerdo con el boletín de alertas hidrológicas no reporta para este período niveles del río amazonas.

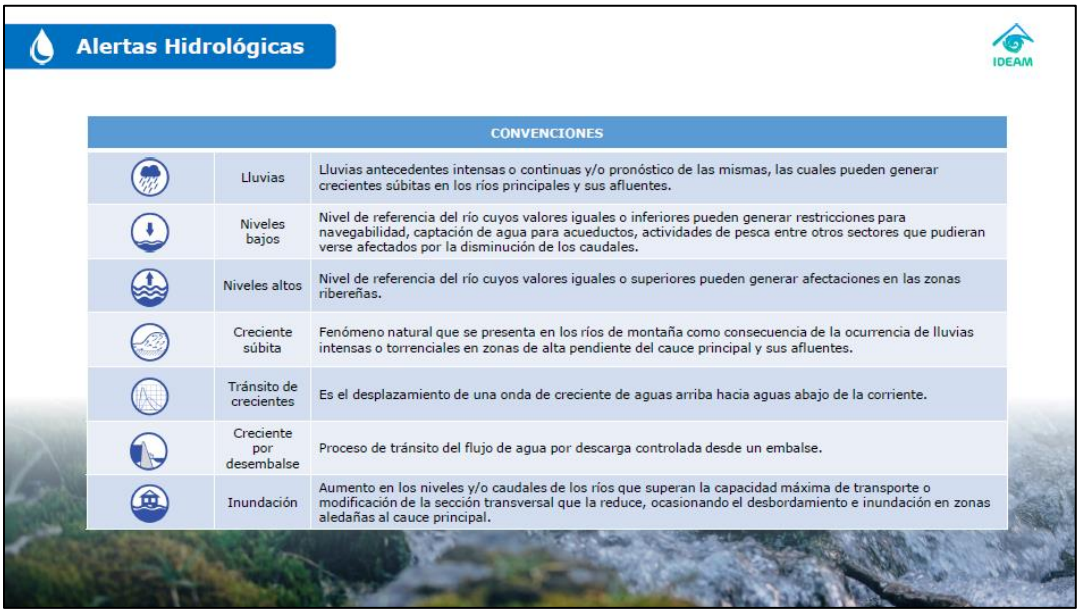


Ilustración 7 Convenciones alertas hidrológicas

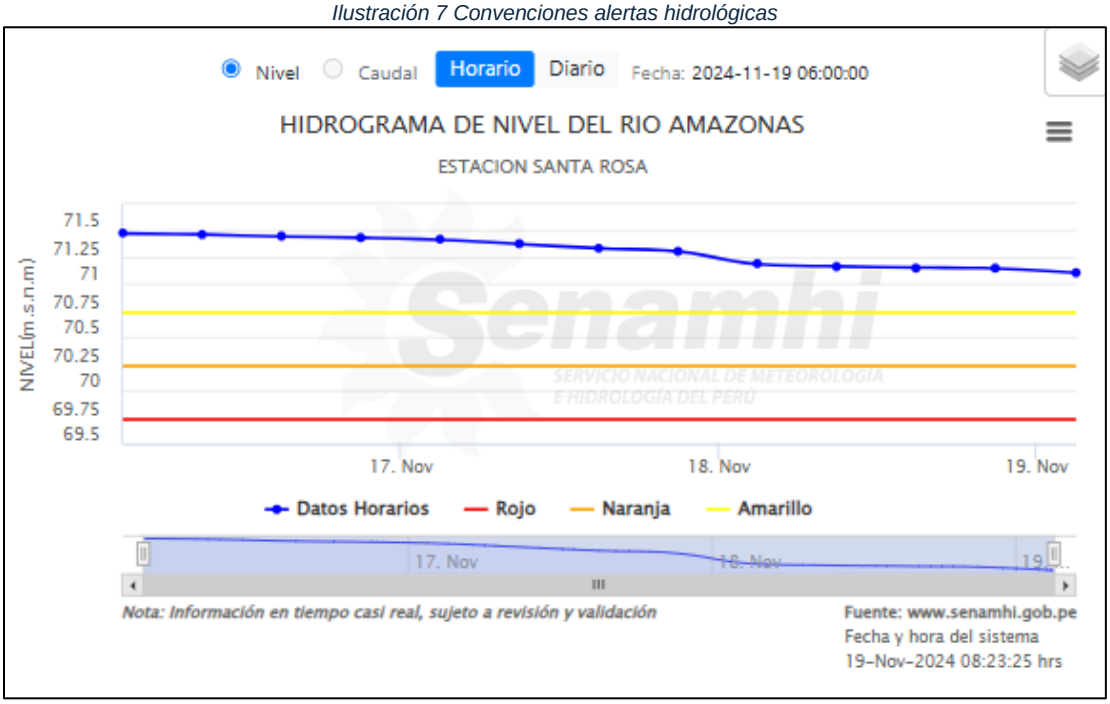
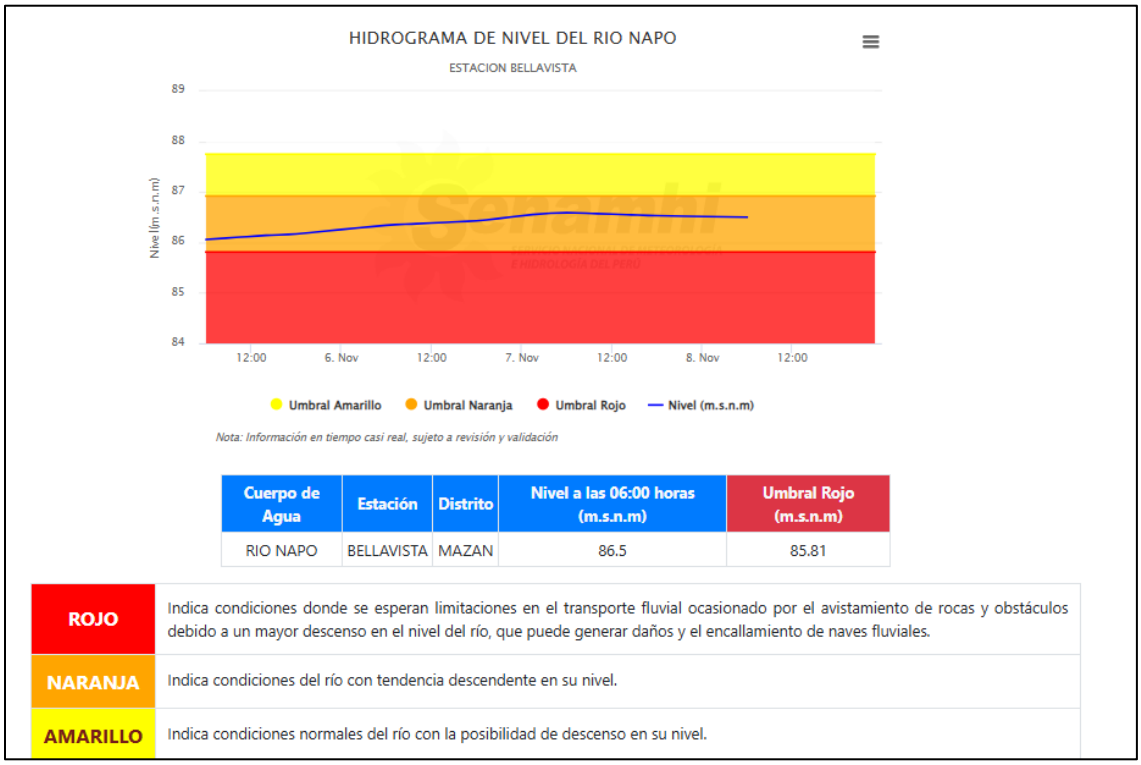


Ilustración 8 Reportes entidad gubernamental del Perú



Cuerpo de Agua	Estación	Distrito	Nivel a las 06:00 horas (m.s.n.m)	Umbral Rojo (m.s.n.m)
RIO NAPO	BELLAVISTA	MAZAN	86.5	85.81

ROJO	Indica condiciones donde se esperan limitaciones en el transporte fluvial ocasionado por el avistamiento de rocas y obstáculos debido a un mayor descenso en el nivel del río, que puede generar daños y el encallamiento de naves fluviales.
NARANJA	Indica condiciones del río con tendencia descendente en su nivel.
AMARILLO	Indica condiciones normales del río con la posibilidad de descenso en su nivel.

Ilustración 9 Estado de ríos que aportan caudal al rio amazonas desde Perú

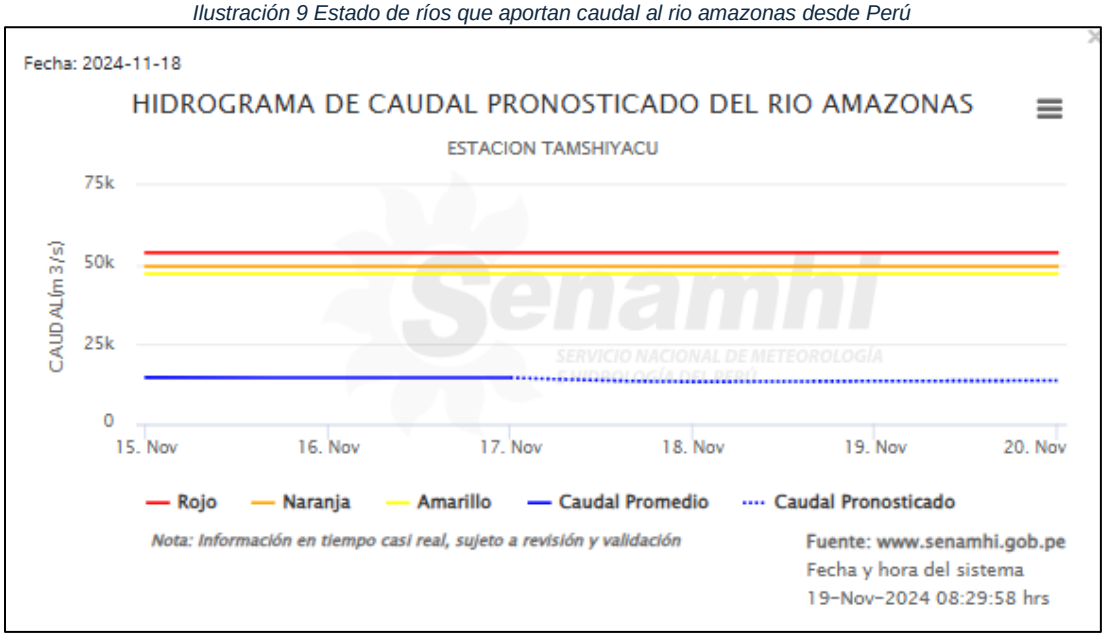


Ilustración 10 Pronostico niveles río amazonas

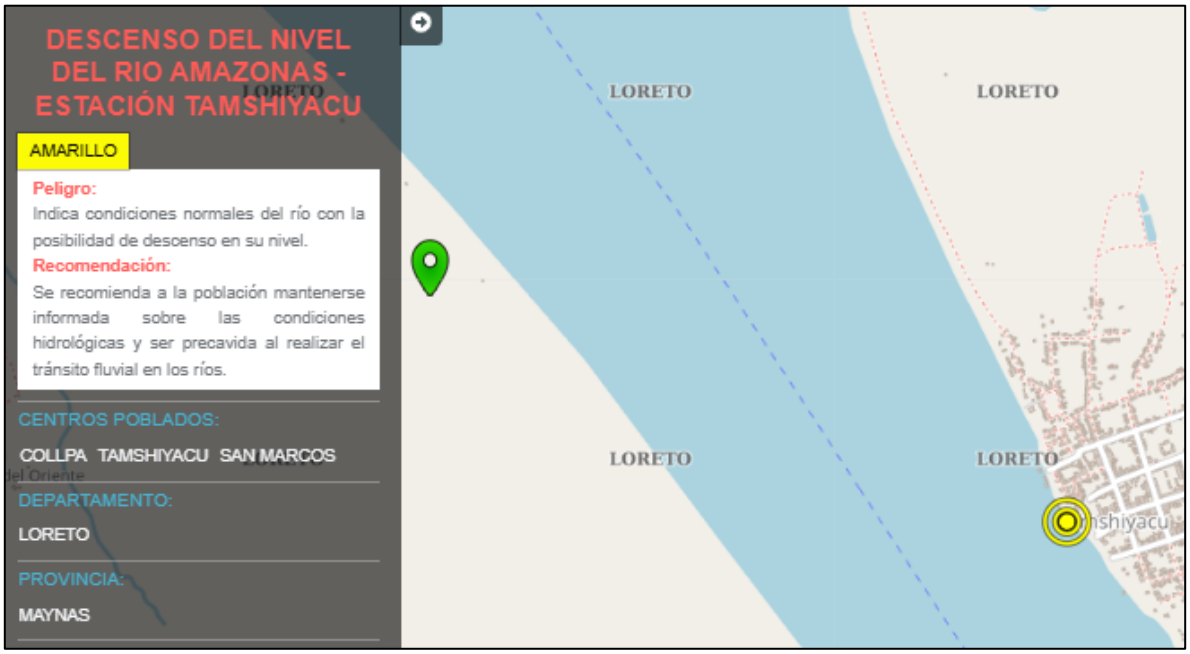


Ilustración 11 Reportes de niveles río amazonas entidad gubernamental Perú

Por otro lado, acorde al seguimiento que la Interventoría ha realizado en obra a las precipitaciones presentadas en el municipio de Leticia para el periodo de octubre se identificaron 17 días de tiempo seco, 5 días con precipitaciones bajas en periodos inferiores de 1 hora durante el día. Por otro lado, las precipitaciones altas en periodos cortos menores a 1 hora se presentaron durante 6 días entre el día y la noche. Las precipitaciones muy altas correspondientes a alta densidad de agua y en periodos superiores a 1 hora se han presentado durante 3 días, lo que traduce que el 29% del periodo de octubre se presentaron lluvias considerables. En el caso del mes de noviembre se han disminuido las lluvias notablemente pues de estos 19 días solo se ha presentado lluvias considerables durante 6 días, con precipitaciones de intensidades bajas de 1 hora. El tiempo seco sigue predominando en Noviembre con alta nubosidad, pero con baja precipitación.

ACINCO ingeniería	**INFORME DE INTERVENTORIA** **ETAPA DE CONSTRUCCION** **NIVELES RIO AMAZONAS Y METEREOLOGIA**	AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
	INTERVENTORIA INTEGRAL CONSTRUCCION CALLE RODAJE, MEJORAMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, INCLUYE CANALES Y EL SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AYUDAS VISUALES DEL AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO DE LETICIA, AMAZONAS (VF).	VERSIÓN 0

SEPTIEMBRE						
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

27	DIAS TIEMPO SECO
2	DIAS PRECIPITACION BAJA
1	DIAS PRECIPITACION ALTA

OCTUBRE						
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

17	**DIAS TIEMPO SECO**	
5	**DIAS PRECIPITACION BAJA**	**<1h**
6	**DIAS PRECIPITACION ALTA**	**<1h**
3	**DIAS PRECIPITACION MUY ALTA**	**>1h**

NOCHE



DIA

NOVIEMBRE

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

10	DIAS TIEMPO SECO	
2	DIAS PRECIPITACION BAJA	<1h
3	DIAS PRECIPITACION ALTA	<1h
3	DIAS PRECIPITACION MUY ALTA	>1h
	NOCHE	
	DIA	

3. REPORTES DE TRANSPORTE DE MATERIALES

De acuerdo con lo observado en lo reportado por las entidades del reporte del tiempo y de los niveles del río Amazonas, este se mantiene constante, sin embargo, sus niveles han descendido con respecto a la semana del informe 5. Así mismo las precipitaciones de la semana del informe 5 y para este informe las lluvias han disminuido. Según los pronósticos de las entidades gubernamentales del Perú se espera una disminución del caudal actual como lo indican las ilustraciones 10 y 11.

Es importante mencionar que esta situación está contemplada en la matriz de riesgos contractual (No.29 y No.32) con categoría alta y determina que sí afecta la ejecución del contrato, motivo por el cual, como se mencionó anteriormente en nuestro comunicado SAL-24-014041 con radicado en la Entidad No. 2024190010121406 del 25 de septiembre de 2024, de continuar la ocurrencia de este hecho afectaría y limitaría la ejecución de obra estimada para los periodos posteriores al mes de octubre, periodo en el que se encuentra actualmente el contrato y donde tiene un gran porcentaje de relevancia presupuestal y de ejecución de actividades.

CONCLUSIONES:

Actualmente se han tenido lluvias con menor duración a días anteriores, y los niveles del río continúan constantes y han disminuido con respecto a la semana

anterior. Se ha averiguado con los transportadores locales y persisten los inconvenientes logísticos para el ingreso de materiales de arena y grava.

Se tomaron registros fotográficos actualizados donde se evidencia que el nivel del río sigue bajo y se obtuvo un video del periódico local UMARI donde destaca que el nivel del río amazonas descendió nuevamente.





Los datos fueron obtenidos de la página oficial del IDEAM de Colombia y de SENAMHI del Perú sobre las precipitaciones y pronósticos del tiempo en los siguientes enlaces:

FEWS Colombia
| Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
323_itd_noviembre_18_2024 (2).pdf
0970_bch_noviembre_19_2024_0000.pdf
https://www.senamhi.gob.pe/?&p=avisos-hidrologicos
https://www.senamhi.gob.pe/?p=avisos-detalle-hidrologicos&ca=47352&ce=240111
https://www.senamhi.gob.pe/?&p=monitoreo-hidrologico

WhatsApp Video 2024-11-18 at 10.54.