INFORME SOLICITUD PRORROGA

INTERVENCION CORRECTIVA EN PUNTOS CRITICOS CON OBRAS DE ESTABILIZACION, PROTECCION Y CONTROL DE LADERAS EN VIAS DETERIORADAS POR EROSION Y DESGASTE PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.

CARTAGENA, ENERO 2024

643 1094
administrativa@etproyectos.com
Barrio el Bosque tv 47A 21 57

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 2

1. INTRODUCCIÓN 3
2. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO 4
3. JUSTIFICACIONES DE SOLICITUD DE PRORROGA 5
4. PREDICCION CLIMATICA 9
5. ANEXOS. 12

643 1094
administrativa@etproyectos.com
Barrio el Bosque tv 47A 21 57

1. INTRODUCCIÓN

La Oficina Para la Gestión del Riesgo de Desastres Gobernación de Bolívar bajo los principios sistémico, de coordinación, de concurrencia y de subsidiariedad direcciona las inversiones para la prevención, atención y recuperación de desastres además del manejo de emergencias, bajo el decreto 336 del 2022 y prorrogado mediante decreto 083 del 2023, el Gobernador del Departamento declara la situación de calamidad pública en el Departamento y con el plan de acción específica (PAE) identificó que como "consecuencia de las fuertes precipitaciones y deslizamientos se presenta un deterioro en la malla vial secundaria del Departamento de Bolívar en los municipios de Santa Catalina (vía hacia Loma Arena), Vía la Línea Santa Rosa- San Estanislao y El Carmen de Bolívar (Transversal Montes de María) por fatiga, saturación del suelo, erosión en obras de arte que por escorrentías con volúmenes grandes de precipitaciones deterioran directamente sobre los materiales de soporte y/o capa de rodadura, disminuyendo la capacidad portante de su estructura, poniendo en riesgo la seguridad, y que así mismo interfieren en la conectividad y el desarrollo socioeconómico de las comunidades cercanas de los puntos críticos que requieren intervención. La información general del proyecto correspondiente al Contrato de Obra N° 336 DE 2022, se presenta a continuación en el Cuadro Nº1.

2. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

El Departamento de Bolívar a través de La Oficina Para la Gestión del Riesgo de Desastres, Gobernación de Bolívar, mediante Orden de servicios de obras **OGRD - N° OGRD-CP336-P083-001-2022**, adjudicó Contrato de Obra, a ET PROYECTOS SAS, Identificado con NIT 900.546.455-6 y Representado Legalmente por la señora NATALIA TURBAY HADDAD, cuyo objeto es: **"INTERVENCIÓN CORRECTIVA EN PUNTOS CRITICOS CON OBRAS DE ESTABILIZACION, PROTECCION Y CONTROL DE LADERAS EN VIAS DETERIORADAS POR EROSION Y DESGASTE PARA LA MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR."**, por un valor de **$ 15,475,459,859.67**

Cuadro No. 1 Información del contrato de obra	
Contrato No.	**336 DE 2022**
Objeto	***"INTERVENCION CORRECTIVA EN PUNTOS CRITICOS CON OBRAS DE ESTABILIZACION, PROTECCION Y CONTROL DE LADERAS EN VIAS DETERIORADAS POR EROSION Y DESGASTE PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR SEGÚN DECRETO DE CALAMIDAD PÚBLICA No. 336 DE 2022"***
Contratista	ET PROYECTOS SASNIT. 900.546.455-6 DIR: Barrio el Bosque TV 47A 21 57Cartagena
Representantelegal	NATALIA TURBAY HADDAD
Estado actual contrato	En Ejecución
Fecha inicio	3 de Abril de 2023
Fecha terminación inicial	2 de Septiembre de 2023
Fecha terminación Otrosí1	2 de Diciembre de 2023
Fecha terminación Otrosí2	2 de Febrero de 2024
Plazo inicial del Contrato	Cinco (05) meses
Plazo Actual del Contrato	Diez (10) meses
Valor inicialContrato	$ 9.483.478.094.20
Valor actualizado del contrato	$ 15,475,459,859.67

3. JUSTIFICACIONES DE SOLICITUD DE PRORROGA

Durante el mes de Diciembre nuestro equipo ha enfrentado desafíos considerables derivados de las precipitaciones pluviales persistentes y, en algunos casos, torrenciales. Además de las condiciones de accesibilidad en campo tanto de materiales como condiciones operativas de maniobras sobre taludes en el frente del Carmen de Bolívar, debido a condiciones topografías propias de Alta Montaña que se presentan en esta zona.

Mientras que en frente de Villanueva KMZ2 desde el día 22 de diciembre de 2023 no se ha podido continuar con la ejecución de actividades puesto que la empresa Intermunicipal de servicios públicos manifiesta no tener recursos para realizar la derivación de la tubería de presión que interfiera en el frente de trabajo y la oficina para la gestión de riesgo de desastres de Bolívar no ha aprobado la ejecución de dichos trabajos.

Estas condiciones han dado lugar a retrasos y complicaciones que han afectado el progreso de las actividades del proyecto de manera notable. A continuación presentamos los apuntes más importantes.

3.1. VIA LA LINEA SANTA ROSA-VILLANUEVA-SAN ESTANISLAO

En el punto crítico KMZ2 Villanueva el día 24 de noviembre del 2023 se presenta un hundimiento de la estructura de vía en el punto crítico intervenido en el sector mendocita producto de la afectación de la tubería en pvc de 12” la cual suministra agua potable a los municipios de Villanueva y santa Rosa, puesto que la presión del agua ocasiono la erosión del suelo y el movimiento del muro gavión que se encontraba instalado. El día 25 de Noviembre del 2023 por la urgencia del suceso se realiza una reunión de carácter prioritario donde asistió el especialista geotécnico, la interventoría y ET proyectos como contratista, donde se le informo a la empresa intermunicipal de servicios públicos que el día 21 de noviembre de 2023 en horas de la tarde se realizó una visita técnica al sitio y estaba en perfectas condiciones, además que el cuidador de la finca ZZIEN había manifestado que en horas de la madrugada del día 22 de noviembre escucho una explosión y luego el ruido del agua, se llegó a la conclusión que la ruptura de la tubería ocasiono la socavación del terraplén y además de eso como está al lado de un talud natural genero un aumento de las presiones de poros sobre las arcillas aledañas a dicho terraplén.

ET PROYECTOS S.A.S.

GOBERNACIÓN de BOLÍVAR | Bolívar primero

OAGRD









643 1094
administrativa@etproyectos.com
Barrio el Bosque tv 47A 21 57

3.2. PR 20 – PR 30 TRANSVERSAL MONTES DE MARIA
3.3.

En el PR20 sector Ojito Seco las condiciones climáticas y topográficas propias de la zona implican dificultades durante la ejecución de las actividades. El ingreso de los equipos y el suministro de materiales se vio retrasado ante la negativa de los propietarios de llevar la maquinaria a esta zona donde recientemente hacen presencia grupos al margen de la ley, además de la dificultad del traslado de los equipos pesados por la topografía enmarcada por fuertes pendientes, propios de Zona de Alta Montaña.

En el PR20 a la fecha se han fundido 14 pilotes y se han instalado 10 vigas superiores en HEA300 tipo Box, y se continua con las excavaciones para instalación de las 5 vigas restantes.







En el Pr30 se adelantan actividades adecuación de localización y trazado, excavaciones varias sin clasificar, ubicación de pilotes y excavación de pilotes.

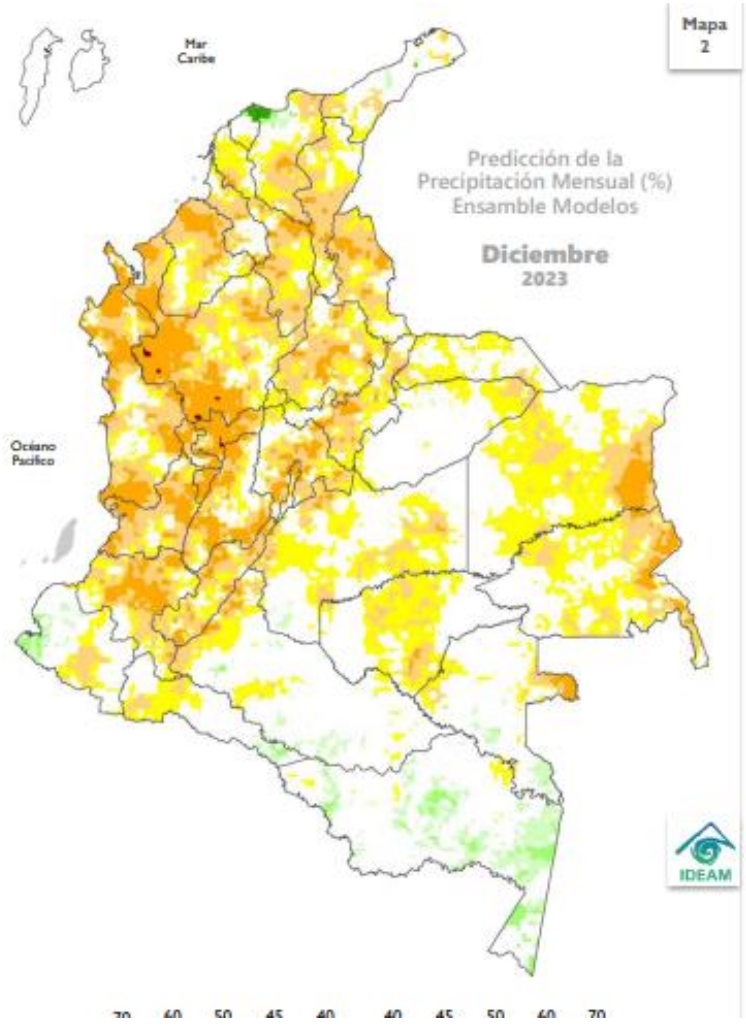




643 1094
administrativa@etproyectos.com
Barrio el Bosque tv 47A 21 57

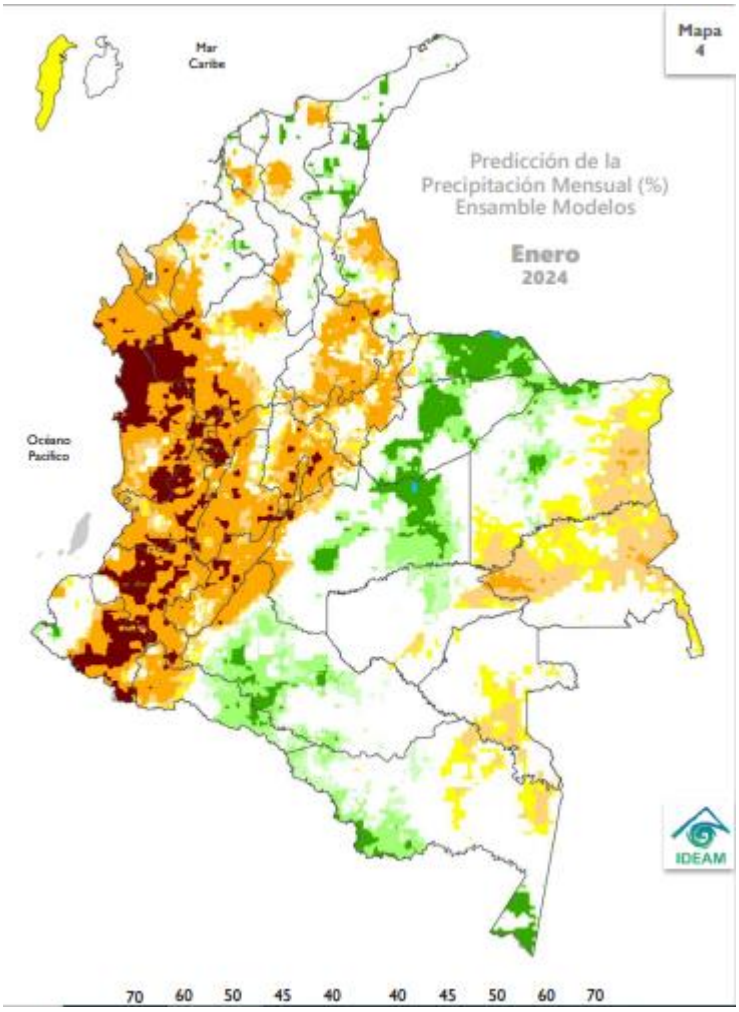
4. PREDICCION CLIMATICA

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría NORMAL y POR DEBAJO de lo normal. La categoría por debajo de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, así como en sectores del norte, sur y oriente de la región Orinoquía y el norte en la Amazonía, con probabilidades que oscilan generalmente entre el 40% y 60% La categoría por encima de lo normal se concentraría en áreas del centro y oriente de Amazonas, tanto como en el noroccidente de Magdalena, nororiente de Atlántico, incluyendo zonas del sur en Caquetá y Vaupés, con probabilidades entre el 40% y 50%. El comportamiento normal dominaría áreas restantes



643 1094
administrativa@etproyectos.com
Barrio el Bosque tv 47A 21 57

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría NORMAL y POR DEBAJO de lo normal. La categoría por debajo de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, así como en sectores del norte, sur y oriente de la región Orinoquía y el norte en la Amazonía, con probabilidades que oscilan generalmente entre el 40% y 60% La categoría por encima de lo normal se concentraría en áreas del centro y oriente de Amazonas, tanto como en el noroccidente de Magdalena, nororiente de Atlántico, incluyendo zonas del sur en Caquetá y Vaupés, con probabilidades entre el 40% y 50%. El comportamiento normal dominaría áreas restantes

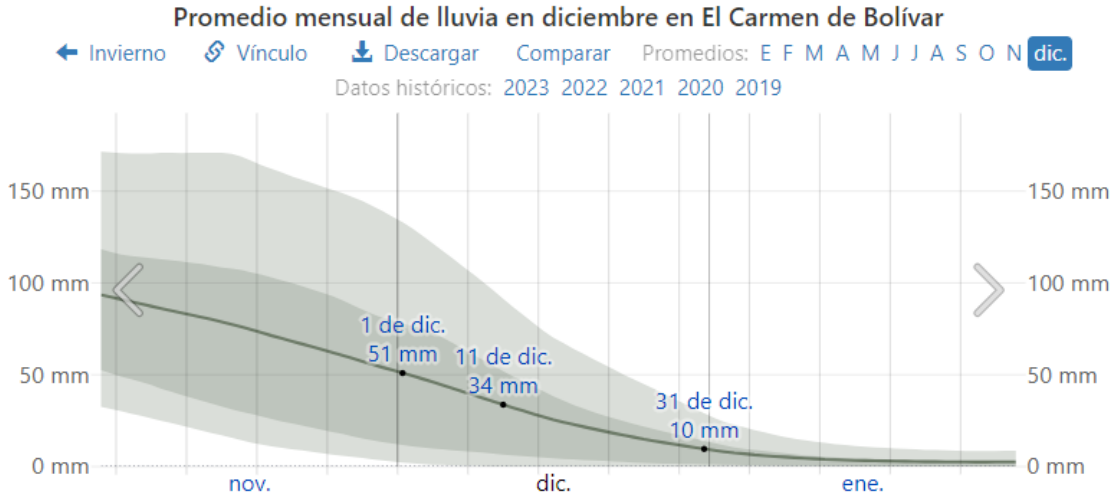


643 1094
administrativa@etproyectos.com
Barrio el Bosque tv 47A 21 57

CLIMATOLOGÍA CARMEN DE BOLIVAR

Para mostrar la variación durante el mes y no sólo el total mensual, mostramos la precipitación de lluvia acumulada durante un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado alrededor de cada día.

El promedio de lluvia durante un periodo de 31 días en una escala móvil en diciembre en El Carmen de Bolívar *disminuye rápidamente*, comenzando el mes con *51 milímetros*, cuando rara vez excede *133 milímetros* o baja a menos de *2 milímetros*, y termina el mes con *10 milímetros*, cuando rara vez excede *29 milímetros*.



La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25º al 75º y del 10º al 90º. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

643 1094
administrativa@etproyectos.com
Barrio el Bosque tv 47A 21 57

Por lo expuesto anteriormente, solicitamos respetuosamente una prórroga de **2 meses** contados a partir de la fecha de finalización actualizada del contrato. Esta extensión nos permitirá superar los desafíos actuales y llevar a cabo las tareas restantes de manera efectiva.

Nos comprometemos a mantener una comunicación fluida y constante con su equipo, manteniéndolos informados sobre nuestro progreso y los ajustes en el cronograma. Estamos dispuestos a revisar y adaptar nuestro plan de trabajo en consulta con ustedes para garantizar la conclusión exitosa del proyecto en estas circunstancias desafiantes.

5. ANEXOS.

ANEXO NO. 1. – BOLETIN CLIMATOLOGICO DICIEMBRE 2023 – ENERO 2024.