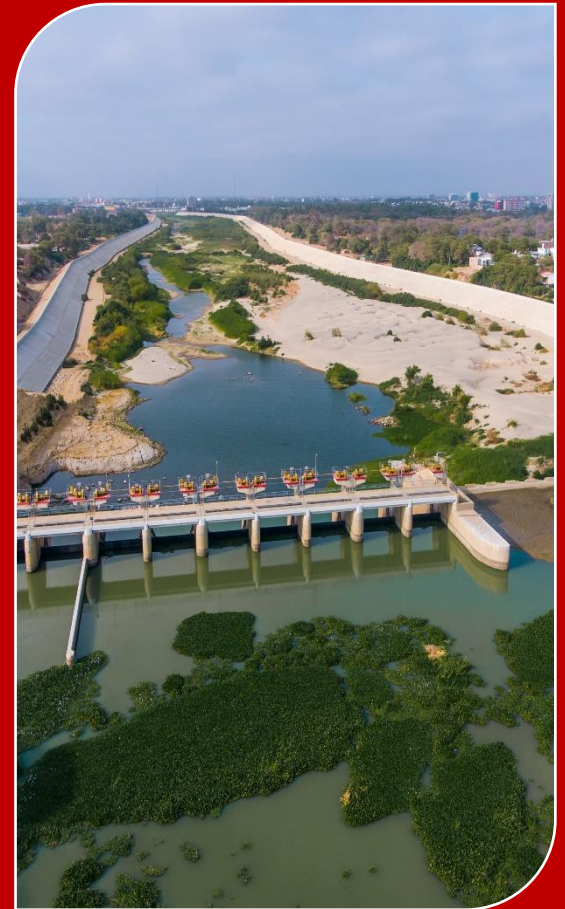


**RE
CONSTRUCCIÓN**
CON CAMBIOS

**ARCC: ESQUEMAS DE INTERVENCIÓN
DU 016-2023**

Setiembre 2023



CONSIDERACIONES GENERALES

- Objetivo: Implementar medidas de carácter urgente ante el peligro inminente de ocurrencia del FEN en el periodo 2023 / 2024 de Tumbes a Ica.
- Se ha considerado ejecutar **Actividades** en 101 puntos críticos de ríos y quebradas (descolmatación y encauzamiento)
- Para las actividades:
 - Se contratará **Empresas con maquinaria** para movimiento de tierras a precios unitarios por fast track.
 - Se contará con **Supervisión** para la actividad en campo (plantel técnico y equipamiento necesario)
 - Se implementará **equipos de gestión, seguimiento y monitoreo.**



LINEAMIENTOS PARA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

- Ficha técnica referencial (contenido en el TdR) que contiene: alcance, costo y tiempo.
- En la ejecución contractual, se prevé:
 1. Facilitar información de modelamiento hidráulico de ríos analizados por ARCC
 2. Elaborar Ficha Técnica Definitiva por tramos (fast track) para ejecución inmediata.
 3. Control de movimiento de tierras: Topografía (Antes y después), otros mecanismos de control.
 4. Supervisión de **actividad** en campo



ARCC- AVANCE EN CONTRATACIONES POR DEPARTAMENTO – EJECUCIÓN

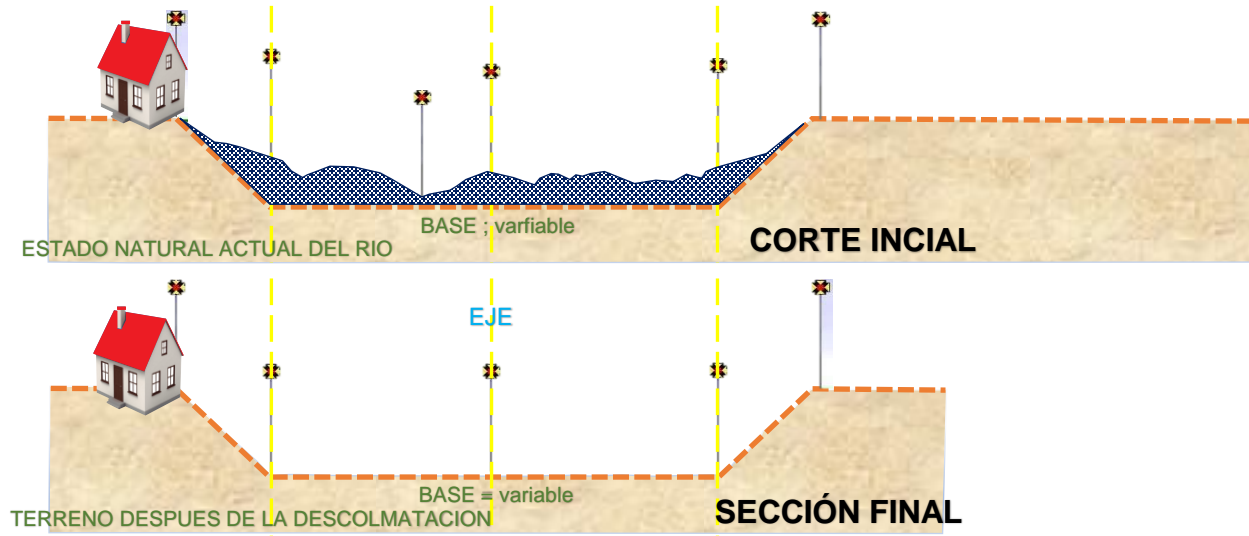
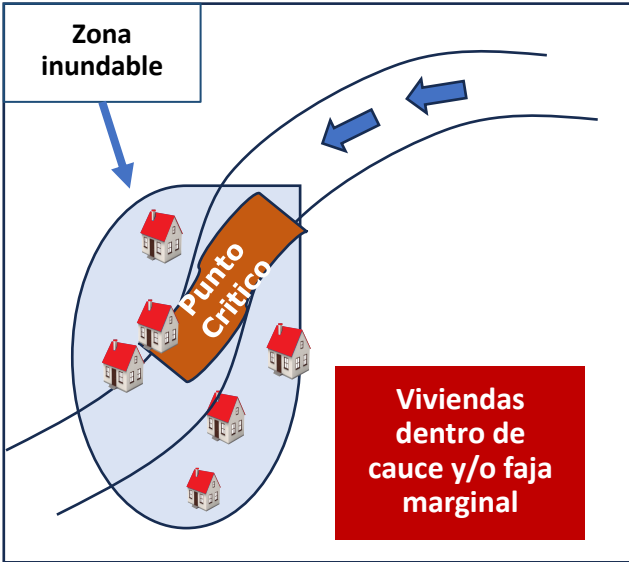
DEPARTAMENTO	NÚMERO DE PAQUETE	CUENCA/SECTOR	Nº DE PUNTO CRÍTICO	ESTADO	FECHA DE INICIO DE CONTRATO	FECHA DE INICIO DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN
Tumbes	1	Río Tumbes	31 al 39	07.09.2023 - SE ENCUENTRA EL CONTRATISTA EN LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD	4/08/2023	11/09/2023
Tumbes	2	Río Tumbes	40 al 55	07.09.2023 - SE ENCUENTRA EL CONTRATISTA EN LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD	4/08/2023	11/09/2023
Tumbes	3	Río Tumbes	56 al 60	07.09.2023 - SE ENCUENTRA EL CONTRATISTA EN LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD	4/08/2023	9/09/2023
Piura	4	Chutuque / Virrila	1	07.09.2023 - SE ESTÁ MOVILIZANDO LA MAQUINARIA DESDE LA PROGRESIVA 3+500.00 a 8+320.00 - SE ESTÁN REALIZANDO TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, ACARREO, TRASLADO DE MATERIAL CON MAQUINARIA (EXCAVADORAS, VOLQUETES Y TRACTORES) AL RÍO EN LAS PROGRESIVAS 8+320 a 7+900.00. ESTE TRAMO HA SIDO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN. ADICIONALMENTE SE VIENE TRABAJANDO EN LAS PROGRESIVAS 7+900.00 + 6+200.00 - SE SIGUE HACIENDO EL ACONDICIONAMIENTO PARA LA EXPLANADA DE CORTE Y ACUMULACIÓN DE MATERIAL DE ACARREO CON EXCAVADORA, TRACTORES Y VOLQUETES EN LAS PROGRESIVAS 8+320 a 6+200.00. - SEGUIMIENTO DE TRABAJOS A NIVEL DE PLANIMETRÍA POR PARTE DE LA ENTIDAD EN LOS TRAMOS 6+500.00 – 4+500.00	14/07/2023	15/08/2023
Lambayeque	5	La Leche	2	07.09.2023 - EN LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA FTD DEL 20%	26/08/2023	11/09/2023
Lambayeque	6	La Leche	3	07.09.2023 - EN ELABORACIÓN DE LA FTD	1/09/2023	15/09/2023
La Libertad	7	Querada Oso - Chicama	4 al 5	07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20% - CONTROL TOPOGRÁFICO	26/08/2023	11/09/2023
La Libertad	8	Qda Santanero - Contumaza	6 al 7	07.09.2023 - EN REVISIÓN DE LA FTD DEL 20% POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN	26/08/2023	11/09/2023
La Libertad	9	Chicama	8	07.09.2023 - EN REVISIÓN DE LA FTD DEL 20% POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN	26/08/2023	11/09/2023
La Libertad	10	Virú	9	01.09.2023 - EN ELABORACIÓN DE LA FTD	26/08/2023	13/09/2023

ARCC- AVANCE EN CONTRATACIONES POR DEPARTAMENTO – EJECUCIÓN

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE PAQUETE	CUENCA /SECTOR	N° DE PUNTO CRÍTICO	ESTADO	FECHA DE INICIO DE CONTRATO	FECHA DE INICIO DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN
Ica	11	Badén y Chanchajalla	10 al 12	07.09.2023 - EN REVISIÓN DE LA FTD DEL 20% - POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN	30/08/2023	9/09/2023
Ancash	12	Lacramarca	13	07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20 % - CONTROL TOPOGRÁFICO	11/08/2023	9/09/2023
Ancash	13	Lacramarca	14	07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20 % - CONTROL TOPOGRÁFICO	11/08/2023	9/09/2023
Ancash	14	Lacramarca	15 al 21	07.09.2023 - EN REVISIÓN DE LA FTD DEL 20% - POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN	28/08/2023	9/09/2023
Lima	15	Río Rímac	22 al 28	07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD	15/08/2023	9/09/2023
Lima	16	Río Rímac	29 al 30	07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD	15/08/2023	9/09/2023
Lima	17	Río Rímac	61, 62, 63, 64, 65, 77, 78 y 79	07.09.2023 - INICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	10/08/2023	7/09/2023
Lima	18	Río Rímac	68,69,70,71,96,72,97,99,75,76,98,66,67,73,74	07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD	15/08/2023	15/09/2023
Lima	19	Quebradas Carosio, Corrales, Libertad, California, Chacrasana 1 Y 3	85, 86, 87, 88, 89, 90 y 91	07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD	26/08/2023	15/09/2023
Lima	20	Qbra. Huaycoloro	81, 94, 95	07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD	26/08/2023	15/09/2023
Lambayeque	21	Chancay- Lambayeque	80, 82, 83, 84, 92, 93	07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20 % - CONTROL TOPOGRÁFICO	11/08/2023	11/09/2023
Lambayeque	22	Reque	100 y 101	07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20 % - CONTROL TOPOGRÁFICO	14/08/2023	11/09/2023

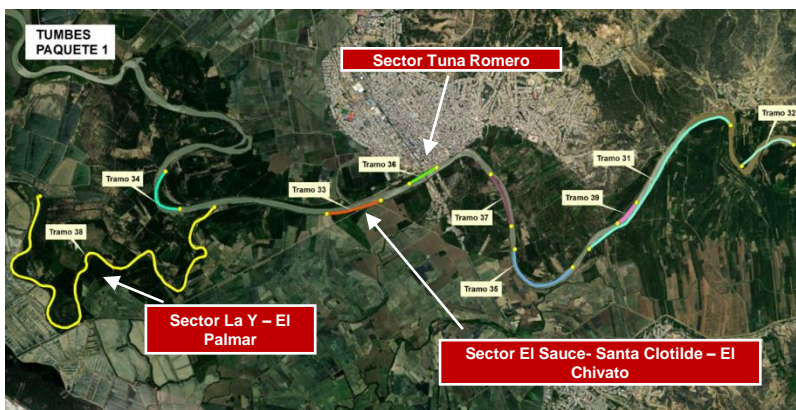
Nota: Todas las actividades cuentan con Supervisión contratada o designada por la Entidad

ARCC / ESQUEMA DE INTERVENCION



TUMBES

El paquete 01, comprende 9 Puntos Críticos (31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 y 39) con una meta de 12.86 km.



PAQUETE Nº 01

Monto DU: S/ 7,677,939.00

Monto adjudicado: S/ 6,195,281.37

PROG.
FÍSICA

Mes 1
65%

Mes 2
30%

Mes 3
5%

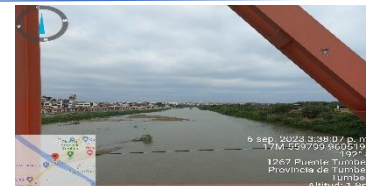
Sector El
Sauce- Santa
Clotilde – El
Chivato



Sector La Y
- El Palmar



Sector Tuna
Romero

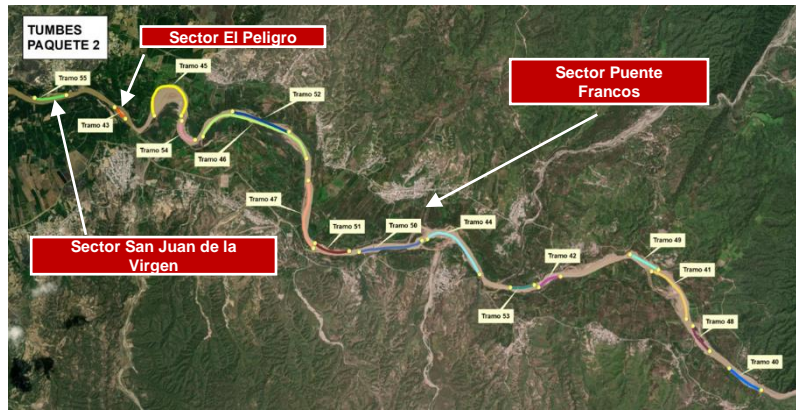


Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA EL CONTRATISTA EN LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD.

TUMBES

El paquete 02, comprende 16 puntos críticos (40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 y 55) con una meta de 12.51 km.



PAQUETE N° 02

Monto DU: S/ 10,869,911.00

Monto adjudicado: S/ 8,936,271.30

PROG.
FÍSICA

Mes 1
65 %

Mes 2
30 %

Mes 3
5 %

Sector El Peligro



Sector Punte Francos



Sector San Juan de la Virgen

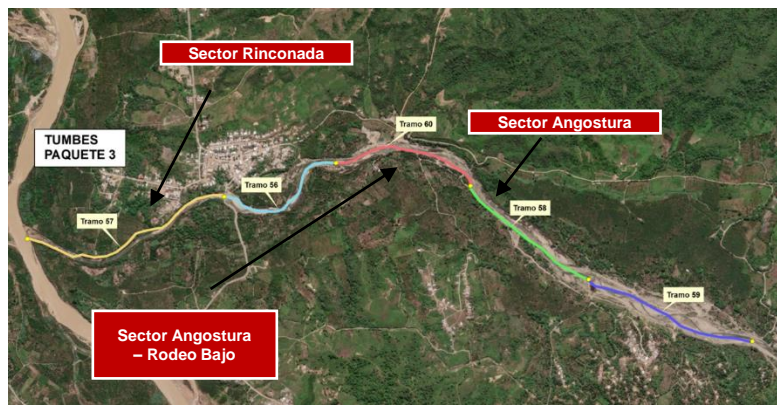


Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA EL CONTRATISTA EN LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD.

TUMBES

El paquete 03, comprende 5 Puntos Críticos (56, 57, 58, 59 y 60) con una meta de 6.00 km.



PAQUETE N° 03

Monto DU: S/ 5,956,450.00

Monto adjudicado: S/ 5,540,726.24

PROG.
FÍSICA

Mes 1
65 %

Mes 2
30 %

Mes 3
5 %

Sector
Angostura –
Rodeo Bajo



Sector
Rinconada



Sector
Angostura



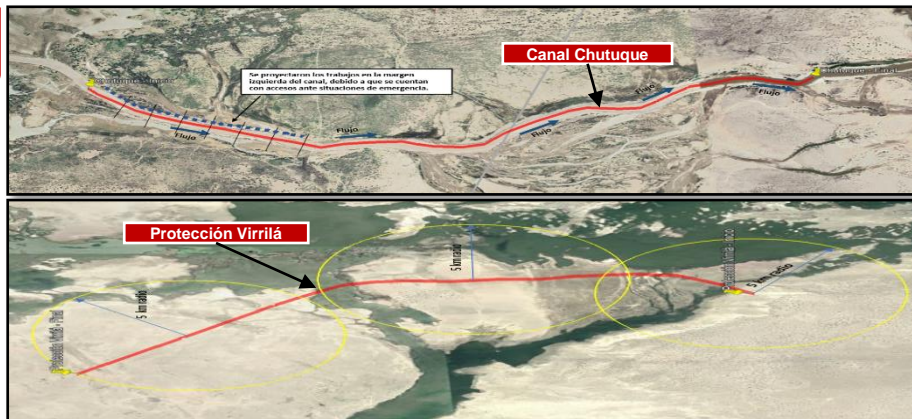
Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA EL CONTRATISTA EN LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD

PIURA

El paquete 04
comprende 02
sectores:

- Canal Chutuque: 12.84 km
 - Protección Virrillá: 8.32 km
- Total 21.16 km de
intervención
aproximadamente.



PAQUETE N° 04

Monto DU: S/ 102, 800,000.00

Monto adjudicado: S/ 81,179,488.61

PROG.	Mes 1 5%	Mes 2 25%	Mes 3 30%	Mes 4 40%
AVANCE.	2.72%			

Comentario:

07.09.2023 - SE ESTÁ MOVILIZANDO LA MAQUINARIA DESDE LA PROGRESIVA 3+500.00 a 8+320.00

- SE ESTÁN REALIZANDO TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, ACARREO, TRASLADO DE MATERIAL CON MAQUINARIA (EXCAVADORAS, VOLQUETES Y TRACTORES) AL RÍO EN LAS PROGRESIVAS 8+320 a 7+900.00. ESTE TRAMO HA SIDO APROBADO POR LA SUPERVISIÓN. ADICIONALMENTE SE VIENE TRABAJANDO EN LAS PROGRESIVAS 6+200.00

- SE SIGUE HACIENDO EL ACONDICIONAMIENTO PARA LA EXPLANADA DE CORTE Y ACUMULACIÓN DE MATERIAL DE ACARREO CON EXCAVADORA, TRACTORES Y VOLQUETES EN LAS PROGRESIVAS 8+320 a 6+200.00.

- SEGUIMIENTO DE TRABAJOS A NIVEL DE PLANIMETRÍA POR PARTE DE LA ENTIDAD EN LOS TRAMOS 6+500.00 – 4+500.00



LAMBAYEQUE

El paquete 05, comprende 01 punto Crítico (02) con una meta de 500 metros.



PAQUETE Nº 05

Monto DU: S/ 491,087.21

Monto adjudicado: S/ 446,825.48

PROG.
FÍSICA

Mes 1
100%

Sector
Bosque de
Pomac



Comentario:

07.09.2023 - EN
LEVANTAMIENTO DE
OBSERVACIONES DE LA FTD
DEL 20%

LAMBAYEQUE

El paquete 06, comprende 01 punto Crítico (03) con una meta de 500 metros.



PAQUETE Nº 06

Monto DU: S/ 243,747.15

Monto adjudicado: S/ 316,643.18

PROG.
FÍSICA

Mes 1
100 %

Sector
Santa
Clara



Comentario:

07.09.2023 - EN
ELABORACIÓN DE LA FTD

LAMBAYEQUE

El paquete 21, comprende dos puntos Críticos (04 y 05) con una meta de 3.5 km.



PAQUETE N° 21

Monto DU: S/ 1,204,472.03

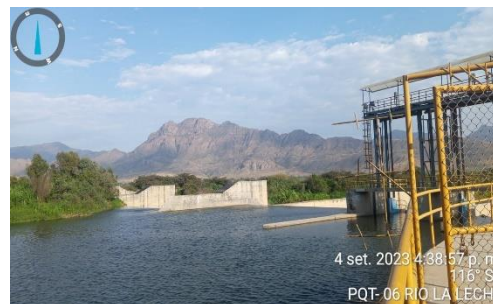
Monto adjudicado: S/ 1,164,384.75

PROG.
FÍSICA

Mes 1
40%

Mes 2
60%

Sector
Puntilla
Aguas
Arriba



Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20 % - CONTROL TOPOGRÁFICO

LAMBAYEQUE

El paquete 22, comprende dos puntos Críticos (06 y 07) con una meta de 1.2 km.



PAQUETE Nº 22

Monto DU: S/ 559,727.99

Monto adjudicado: S/ 546,328.96

PROG.
FÍSICA

Mes 1
100%

Sector
Bocatoma
Monsefu-
Reque

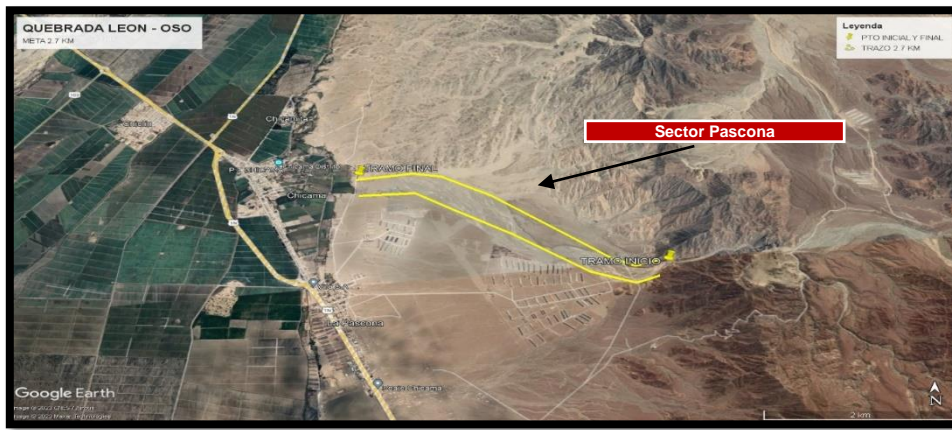


Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20 % - CONTROL TOPOGRÁFICO

LA LIBERTAD

El paquete 07, comprende un punto Crítico (08) con una meta de 2.70 km.



PAQUETE Nº 07

Monto DU: S/ 2,500,000.00

Monto adjudicado: S/ 2,407,005.58

PROG.
FÍSICA

Mes 1
40%

Mes 2
60%

Sector
Pascona



Comentario:

07.09.2023 - SE
ENCUENTRA APROBADA
LA FTD DEL 20 % -
CONTROL TOPOGRÁFICO

LA LIBERTAD

El paquete 08, comprende un punto Crítico (09) con una meta de 1.30 km.



PAQUETE Nº 08

Monto DU: S/ 750,000.00

Monto adjudicado: S/ 705,082.13

PROG.
FÍSICA

Mes 1
90%

Mes 2
10%



Sector Jaguey



Comentario:

07.09.2023 - EN REVISIÓN DE LA FTD DEL 20% POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN

LA LIBERTAD

El paquete 09, comprende 03 puntos Críticos (10, 11 y 12) con una meta de 3.60 km.



PAQUETE N° 09

Monto DU: S/ 4,450,000.00
Monto adjudicado: S/ 4,143,404.81

PROG.
FÍSICA

Mes 1
20%

Mes 2
40%

Mes 3
40%

Sector
Sausal

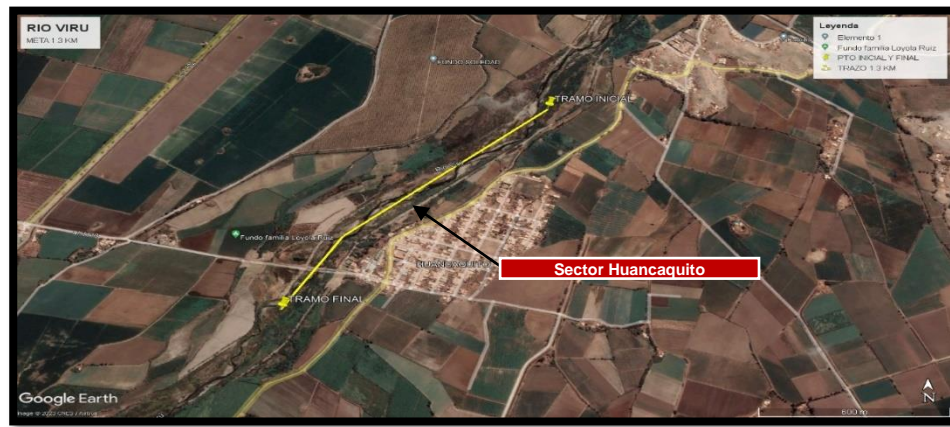


Comentario:

07.09.2023 - EN REVISIÓN DE LA FTD DEL 20% POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN

LA LIBERTAD

El paquete 10, comprende un punto Crítico (13) con una meta de 1.30 km.



PAQUETE N° 10

Monto DU: S/ 1,800,000.00

Monto adjudicado: S/ 1,726,236.36

PROG.
FÍSICA

Mes 1
100%

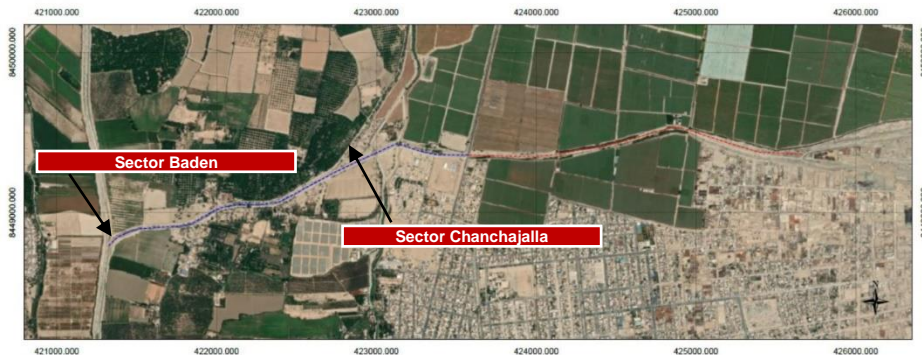


Comentario:

07.09.2023 - EN REVISIÓN DE LA FTD DEL 20% POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN

ICA

El paquete 11, comprende dos puntos Críticos (29 y 30) con una meta de 4.88 km.



PAQUETE N° 11

Monto DU: S/ 4, 694,819.07
Monto adjudicado: S/ 3,263,262.83

PROG.
FÍSICA

Mes 1
40%

Mes 2
60%

Sector
Baden



Sector
Chanchajalla

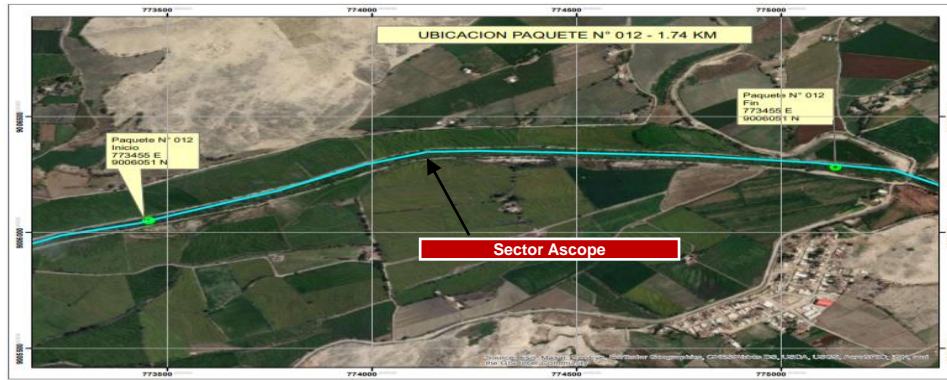


Comentario:

07.09.2023 - EN REVISIÓN DE LA
FTD DEL 20% - POR PARTE DE LA
SUPERVISIÓN

ÁNCASH

El paquete 12, comprende un punto Crítico (14) con una meta de 1.74 km.



PAQUETE N° 12

Monto DU: S/ 2, 507, 308.00

Monto adjudicado: S/ 2,496,867.13

PROG. FÍSICA	Mes 1 80%	Mes 2 20%
-----------------	--------------	--------------

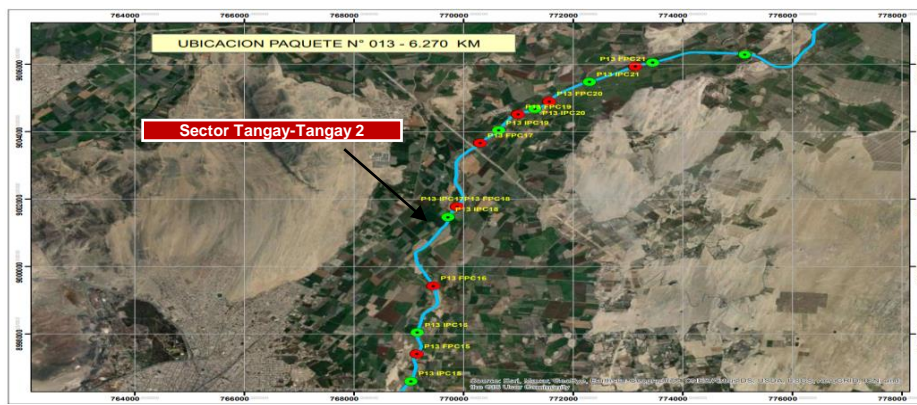


Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20 % - CONTROL TOPOGRÁFICO

ÁNCASH

El paquete 13, comprende siete puntos Críticos (15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21) con una meta de 6.27 km.



PAQUETE N°13

Monto DU: S/ 5, 235, 284.00

Monto adjudicado: S/ 4,920,317.37

PROG.
FÍSICA

Mes 1
25%

Mes 2
35%

Mes 3
40%

Sector Tangay
- Tangay 2

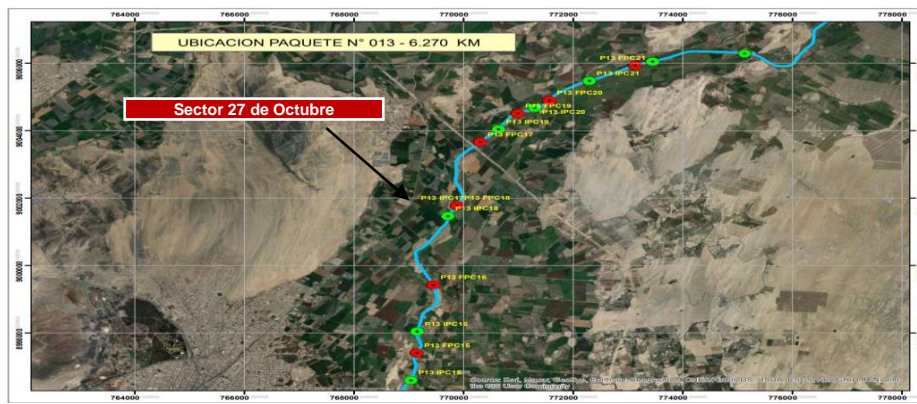


Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA APROBADA LA FTD DEL 20 % - CONTROL TOPOGRÁFICO

ÁNCASH

El paquete 14, comprende siete puntos Críticos (22, 23, 24, 25, 26, 27 y 28) con una meta de 1.90 km.



PAQUETE N° 14

Monto DU: S/ 1,677,408.00
Monto adjudicado: S/ 1,341,926.40

PROG.
FÍSICA

Mes 1
40%

Mes 2
60%

Sector 27
de Octubre



Comentario:

07.09.2023 - EN REVISIÓN
DE LA FTD DEL 20% - POR
PARTE DE LA
SUPERVISIÓN

LIMA

PAQUETE 15 LIMA (08 PUNTOS CRÍTICOS)



El paquete 15, comprende ocho puntos Críticos (61, 62, 63, 64, 65, 77, 78 y 79) con una meta de 12.44 km.

PAQUETE Nº 15

Monto DU: S/ 9,437,980.68
Monto adjudicado: S/ 9,091,767.96

PROG.
FÍSICA

Mes 1
100%



Sector Ñaña
y Girasoles



Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD

LIMA

El paquete 16, comprende quince puntos Críticos (68,69,70,71,96,72,97, 99,75,76,98,66,67,73, y 74) con una meta de 4.87 km.

PAQUETE 16 LIMA (15 PUNTOS CRÍTICOS)



PAQUETE N° 16

Monto DU: S/ 8,660,087.56
Monto adjudicado: S/ 8,274,292.57

PROG.
FÍSICA

Mes 1
65%

Mes 2
35%

Sector
Corrales y
Carosio



Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD

LIMA

El paquete 17, comprende siete puntos Críticos (85, 86, 87, 88, 89, 90 y 91) con una meta de 11.1 km.



PAQUETE N° 17

Monto DU: S/ 23,646,274.12
Monto adjudicado: S/ 21,786,017.94

PROG.
FÍSICA

Mes 1
40%

Mes 2
60%



Comentario:

07.09.2023 - INICIO DE
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

LIMA

El paquete 18, comprende tres puntos Críticos (81, 94, 95) con una meta de 2.36 km.



PAQUETE Nº 18

Monto DU: S/ 2,418,637.73
Monto adjudicado: S/ 2,315,050.20

PROG.
FÍSICA

Mes 1
30%

Mes
40%

Mes
30%



Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD

LIMA

El paquete 19, comprende seis puntos Críticos (80, 82, 83, 84, 92, 93) con una meta de 1.61 km.



PAQUETE Nº 19

Monto DU: S/ 3,503,692.66

Monto adjudicado: S/ 2,802,953.60

PROG.
FÍSICA

Mes 1
100%



Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD

LIMA

El paquete 20, comprende dos puntos Críticos (100 y 101) con una meta de 8.31 km.



PAQUETE Nº 20

Monto DU: S/ 18,744,083.10
Monto adjudicado: S/ 9,815,868.80

PROG.
FÍSICA

Mes 1
30%

Mes 2
40%

Mes 3
30%

Sector
Huaycoloro



Comentario:

07.09.2023 - SE ENCUENTRA EN REVISIÓN POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL 20% DE LA FTD

DIFICULTADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL D.U. N°016-2023

N°	DIFICULTADES	ACCIONES REALIZADAS
1	Adjudicación de las empresas para la ejecución de las actividades	Se modificaron los términos de referencia en varias oportunidades, con la finalidad de incorporar criterios que permitan la participación de más postores.
2	Adjudicación de las empresas y/o personas naturales para la supervisión de las actividades	Se modificaron los términos de referencia en varias oportunidades, con la finalidad de incorporar criterios que permitan la participación de más postores.
3	Procesos que fueron declarados desiertos por no participación de postores (supervisión)	Se realizaron nuevas convocatorias y en casos retirados de declaraciones de desierto, se optó por realizar la contratación bajo la modalidad de Orden de Servicio menores a 8 UIT, respetando la experiencia establecida en los TDR iniciales.