UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

N° 122-2023-UNF/CO

Sullana, 24 de abril de 2023.

VISTOS:

El Oficio Nº 002-2023-UNF-VPIN-DGI/CCETDL de fecha 07 de marzo de 2023; el Informe Nº 0124-2023-UNF-OAJ de fecha 14 de abril de 2023; el Informe Nº 0444-2023-UNF-PCO-OPP-UP de fecha 14 de abril de 2023; el Informe Nº 238-2023-UNF-PCO-OPP de fecha 14 de abril de 2023; el Oficio Nº 100-2023-UNF-VPIN de fecha 17 de abril de 2023; Acta de Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora, de fecha 20 de abril de 2023; y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18º de la Constitución Política del Perú, prescribe que la Universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico: Las Universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes.

Que, mediante Ley N° 29568 del 26 de julio de 2010 se crea la Universidad Nacional de Frontera en el distrito y provincia de Sullana, departamento de Piura, con fines de fomentar el desarrollo sostenible de la Subregión Luciano Castillo Colonna, en armonía con la preservación del medio ambiente y el desarrollo económico sostenible; y, contribuir al crecimiento y desarrollo estratégico de la región fronteriza noroeste del país.

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 461-2021-UNF/CO de fecha 29 de noviembre de 2021, se resuelve aprobar el Estatuto de la Universidad Nacional de Frontera.

Que, con fecha 12 de diciembre de 2022, se suscribió el Contrato N° PE501080928-2022-PROCIENCIA, entre la Universidad Nacional de Frontera y el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados, otorgando un cofinanciamiento mediante recursos monetario para la ejecución del proyecto: "Sistema Prototipo de Determinación de Calidad de Taza para Café: Estudio de Técnicas Deep Learning".

Que, mediante Oficio Nº 002-2023-UNF-VPIN-DGI/CCETDL, de fecha 07 de marzo de 2023, el Responsable Técnico del Proyecto solicita a la Vicepresidencia de Investigación, la emisión de acto resolutivo de Aprobación y Ejecución Presupuestal del Plan Operativo-Año Fiscal 2023-2024 del Proyecto "Sistema Prototipo de Determinación de Calidad de Taza para Café: Estudio de Técnicas Deep Learning".

www.unf.edu.pe

Av. San Hilarión N° 101 - Zona de Expansión Urbana de Sullana Margen Izquierda entre la Urb. Pop. Villa Perú Canadá Distrito y Provincia de Sullana

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

Que, con Informe N° 0124-2023-UNF-OAJ, de fecha 14 de abril de 2023, el Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica emite opinión señalando: "Que, es viable jurídicamente que se expida el acto resolutivo que apruebe el Plan Operativo-año fiscal 2023-2024 del proyecto "Sistema Prototipo de Determinación de Calidad de Taza para Café: Estudio de Técnicas Deep Learning" – Proyecto 80928 – Contrato N° Pe501080928-2022-PROCIENCIA".

Que, mediante Informe Nº 0444-2023-UNF-PCO-OPP-UP, de fecha 14 de abril de 2023, la Jefa de la Unidad de Presupuesto informa a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto que, se garantiza la disponibilidad presupuestal, en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para al año 2023 por S/. 390,890 y para el año 2024 de S/. 91,550 de acuerdo al POP; en las siguientes partidas de gasto, por un monto total de S/. 482,440. Asimismo, para el año 2024, a solicitud del responsable del proyecto se procederá a incorporar el saldo, hasta la suma de S/ 91,550; y de esta manera se continúe con la ejecución del proyecto; dentro de los plazos establecidos en el contrato.

Que, con Informe Nº 238-2023-UNF-PCO-OPP, de fecha 14 de abril de 2023, la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remite a Vicepresidencia de Investigación, Informe Nº 0444-2023-UNF-PCO-OPP-UP, a través del cual la jefa de la Unidad de Presupuesto garantiza la disponibilidad presupuestal, en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para al año 2023 por S/. 390,890 y para el año 2024 de S/. 91,550 de acuerdo al POP, por un monto total de S/. 482,440, para conocimiento y trámite correspondiente.

Que, mediante Oficio Nº 100-2023-UNF-VPIN, de fecha 17 de abril de 2023, la Vicepresidencia de Investigación eleva a Presidencia de Comisión Organizadora, la solicitud de aprobación del Plan Operativo - Año fiscal 2023 - 2024 del proyecto del Proyecto "Sistema Prototipo de Determinación de Calidad de Taza para Café: Estudio de Técnicas Deep Learning – Proyecto 80928 – Contrato Nº PE501080928-2022 - PROCIENCIA, el cual cuenta con los informes de la Oficina de Asesoría Jurídica y la Oficina de Planeamiento y Presupuesto; remitiéndose para ser tratado en sesión de Comisión Organizadora y de ser el caso su aprobación mediante acto resolutivo.

Que, en Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora, de fecha 20 de abril de 2023, se aprobaron los acuerdos contenidos en la parte resolutiva de la presente.

Estando a lo expuesto y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley Universitaria – Ley Nº 30220 y por la Resolución Viceministerial N° 045-2023-MINEDU.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Plan Operativo Año Fiscal 2023 – 2024 del Proyecto "SISTEMA PROTOTIPO DE DETERMINACIÓN DE CALIDAD DE TAZA PARA CAFÉ: ESTUDIO DE TÉCNICAS DEEP LEARNING" – PROYECTO 80928 – CONTRATO N° PE501080928 – 2022 - PROCIENCIA; cuyo investigador principal es el Dr. Wilson Manuel Castro Silupu, docente ordinario de la Universidad Nacional de Frontera; el mismo que como anexo forma parte integrante de la presente resolución.

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR, a través, de los mecanismos más adecuados y pertinentes, para conocimiento y fines correspondientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y EJECÚTESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
DR. JOSE FLORENTINO MOLERO LOPEZ
Presidente de la Comisión Organizadora

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
Dra. María Jiménez de Benites
Vicepresidente Académica de la Comisión Organizadora

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
Dr BALDEMAR TENE FARFAN
Vicepresidente de Investigación

www.unf.edu.pe

Av. San Hilarión N° 101 - Zona de Expansión Urbana de Sullana Margen Izquierda entre la Urb. Pop. Villa Perú Canadá Distrito y Provincia de Sullana

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Tipo de Subvención	:	Investigación Cientìfica
Código del Proyecto	:	PE501080928-2022
Nombre del Proyecto	:	Sistema prototipo de determinación de calidad de taza para café: estudio de técnicas deep learning
Resumen Ejecutivo	:	El café es un producto agrícola de importancia mundial; Perú ocupa el sexto lugar en nivel de producción. Su clasificación se realiza en categorías según sus atributos sensoriales, es decir, su calidad de taza, lo cual determina su precio y potencial de exportación. La evaluación se lleva a cabo de forma subjetiva por panelistas expertos; es destructiva, no reproducible, conlleva tiempo y costos elevados, y hay escasez de catadores calificados. Debido a la necesidad del desarrollo de técnicas objetivas más eficientes, hasta la fecha se ha logrado clasificar el café con una alta precisión al emplear espectroscopía NIR. Sin embargo, para el análisis e interpretación de los datos, no se ha reportado el uso de técnicas deep learning (aprendizaje profundo), las cuales están en auge por su eficiencia en la clasificación de alimentos. Por otro lado, el desarrollo de un equipo portátil simple, liviano, menos costoso y más veloz tiene el potencial de realizar los análisis in situ en tiempo real, ofreciendo la ventaja de tomar rápidamente las decisiones correspondientes según los resultados obtenidos. De modo que, se plantea el desarrollo de un prototipo para determinar la calidad de taza de café mediante
Entidad Ejecutora	:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
Esquema Financiero	:	E067 - Proyectos Especiales
Programa Nacional	:	Programa de Tecnologías de la Información y Comunicación
Área de Investigación	:	Sisternas cognitivos
Línea de Investigación	:	Sistemas inteligentes
Fecha firma de Contrato	:	13/12/2022
Fecha de Aprobación del PO	:	16/02/2023
Fecha inicio del Proyecto	:	29/12/2022 — Duración meses: 18
Nombre del coordinador del Proyecto	:	CASTRO SILUPU, WILSON MANUEL — Fecha Término : 28/06/2024
Correo electrónico, N° celular	:	983573500, wcastro@unf.edu.pe
Nombre del Representante Legal	:	
Localización del Proyecto	:	

Pais
PERÚ
Región / Provincia / Distrito
PIURA/SULLANA/SULLANA

Equipo Técnico :

CASTRO SILUPU, WILSON MANUEL
NUÑEZ ALEJOS, LUIS ALBERTO
CHUQUIZUTA TRIGOSO, TONY STEVEN
BERRU MONDRAGON, JAMES CATALINO
HIJUELA PALACIOS, GELBER
TIRADO KULIEVA, VICENTE AMIRPASHA
JUAREZ CALDERON, LUIS ALBERTO
MOGOLLON ROJAS, JORGE CARLOS
GONZALES MALCA, JHONY ALBERTO
GALVEZ PAUCAR, LIDMAN DAVID

Estructura del presupuesto :

Cofinanciamiento	Nombre de la fuente	Monetario S/.	No Monetario S/.
Fuente 1	PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS - PROCIENCIA	482440	0
Fuente 2	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	0	98700
Fuente 3	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE CHOTA	0	10800
Fuente 4	COOPERATIVA AGRARIA NORANDINO LTDA.	0	17200
Fuente 5	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA	0	7200
TOTAL S/.		**482440**	**133900**

Presupuesto del Proyecto :

Co financiamiento	Presupuesto S/.
PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS -	482440
UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	98700
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE CHOTA	10800
COOPERATIVA AGRARIA NORANDINO LTDA.	17200
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA	7200
TOTAL S/.	**616340**

Declaro bajo juramento que la información registrada durante la postulación es verídica y asumo la responsabilidad ante cualquier incumplimiento de los requisitos y condiciones señalados en las bases del concurso.
En caso de que la información que proporciono resulte ser falsa, declaro haber incurrido en los delitos de falsa declaración en proceso administrativo (Art. 411° del Código Penal), falsedad ideológica o falsedad genérica (Arts. 428° y 438° del Código Penal) en concordancia con el Art. IV, 1.7 del Título Preliminar de la Ley N° 27444 del Procedimiento Administrativo General (Principio de presunción de veracidad).

Fecha y Hora: 06/03/2023 04:44:44 PM

PROGRAMACION TÉCNICA MENSUAL

Nombre del Proyecto	Sistema prototipo de determinación de calidad de taza para café: estudio de técnicas deep learning
Propósito	PROMOVER LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL PAÍS
Obj. General del Proyecto	Desarrollar un prototipo para la catación de cafe mediante espectroscopia NIR y tecnicas deep learnig

Objetivo FONDECYT		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Nro. de ponencias realizadas internacionalmente
2	1	Nro de publicaciones presentadas (Libro de resúmenes de eventos, artículos)
3	1	Tesis para optar el título profesional presentada para la sustentación
4	1	Tesis de maestría presentada para la sustentación
5	1	Nro. de convenios / acuerdos / proyectos con entidades para realizar investigación
6	1	Nro. de solicitudes de PI presentadas (patente industrial, modelo de utilidad, diseño industrial, derecho de autor / obtentor, registro de marca o varietal)
7	1	Prototipo a nivel de laboratorio
8	1	Plan de uso y comercialización de resultados del proyecto a nivel de laboratorio
9	1	Paquete tecnológico
10	1	Registro de ficha tecnológica a través del formulario de la plataforma VINCÚLATE

Desarrollar e implementar prototipo 1/ Objetivo específico	Desarrollar e implementar prototipo

Nro	Actividades	Meta Física		Mes																	
		Cantidad	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Construcción de prototipo	1	01 informe				X	X	X	X	X	X									
	Diseño de prototipo	1	01 informe		X	X	X														
	Implementacion de modelos en software del sistema	1													X	X	X	X			

Indicadores		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Diseño de hardware de prototipo para determinacion de calidad de taza mediante perfiles NIR
2	1	Informe de tesis de pregrado entregado a mesa de partes para revisión

Caracterizar muestras de café 2/ Objetivo específico		Caracterizar muestras de café																				
Nro	Actividades	Meta Física		Mes																		
		Cantidad	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Estandarizacion del proceso de fermentacion y tostado de café para análisis	1	01 Informe							X	X	X									
	Preparacion de muerstras de café en la Empresa Norandino.	1	01 Informe						X	X	X							X	X	X	
	Recoleccion muestras de café con diferentes niveles de calidad de tasa	1	01 informe								X	X	X				X	X	X		

Indicadores		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Muestras caracterizadas de cafe
2	1	Informe de tesis de posgrado presentada para revisión

Extraer información expectral 3/ Objetivo específico		Extraer información expectral																				
Nro	Actividades	Meta Física		Mes																		
		Cantidad	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Generación de base de datos	1									X	X	X				X	X	X		
	Obtener información espectral por taza de café	100	01 informe								X	X	X				X	X	X		

Indicadores		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Base de datos espectrales de muestras de cafe con diferente calidad de tasa

Desarrollar modelos (PLSR - CNN) 4/ Objetivo específico	Desarrollar modelos (PLSR - CNN)

Nro	Actividades	Meta Física		Mes																	
		Cantidad	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Desarrollo de modelos convolucionales	1	01 informe											X	X	X					
	Desarrollo de modelos regresionales	1	01 informe									X	X	X							

Indicadores		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Software implementado de prediccion de calidad de tasa
2	1	Informe de tesis de pregrado presentada para revisión
3	1	Ponencia en congreso internacional

Validar prototipo 5/ Objetivo específico	Validar prototipo

Nro	Actividades	Meta Física		Mes																	
		Cantidad	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Capacitación en el uso de espectroscopia NIR para evaluacion de calidad de café	1											X					X			
	Pruebas al modelo preliminar	1	01 informe															X	X	X	

Indicadores		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Estadisticos de prediccion de modelos
2	1	Articulo científico presentado en revista indizada

Gestión de cierre del proyecto 6/ Objetivo específico	Gestión de cierre del proyecto

Nro	Actividades	Meta Física		Mes																	
		Cantidad	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Taller de cierre del proyecto	1																			X

Indicadores		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Informe de cierre del proyecto

Declaro bajo juramento que la información registrada durante la postulación es verídica y asumo la responsabilidad ante cualquier incumplimiento de los requisitos y condiciones señalados en las bases del concurso.
En caso de que la información que proporciono resulte ser falsa, declaro haber incurrido en los delitos de falsa declaración en proceso administrativo (Art. 411° del Código Penal), falsedad ideológica o falsedad genérica (Arts. 428° y 438° del Código Penal) en concordancia con el Art. IV, 1.7 del Título Preliminar de la Ley N° 27444 del Procedimiento Administrativo General (Principio de presunción de veracidad).

Fecha y Hora: 07/03/2023 10:18:03 AM

PROGRAMACION FISICA FINANCIERA

Hitos	Duración (Meses)	Fechas		% Avance Fisico	Aporte Monetario S/.						Aporte no Monetario S/.						**Total**
		Inicio	Fin		FONDECYT	EJECUTORA	ASOCIADA 1	ASOCIADA 2	ASOCIADA 3	Total	FONDECYT	EJECUTORA	ASOCIADA 1	ASOCIADA 2	ASOCIADA 3	Total	
Hito 1	11	29/12/2022	28/11/2023	50	349930	0	0	0	0	349930	0	73601.16	8053.62	12826.14	5369.08	99850	**449780**
Hito 2	7	29/11/2023	28/06/2024	50	132510	0	0	0	0	132510	0	25098.84	2746.38	4373.86	1830.92	34050	**166560**
TOTALES					**482440**	**0**	**0**	**0**	**0**	**482440**	**0**	**98700**	**10800**	**17200**	**7200**	**133900**	**616340**

Hito 1		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Obtencion de muestras de cafe con diferentes calidad de taza
2	1	Modelos de predicción regresionales de calidad de taza
Hito 2		
Nro	Meta	Nombre
1	1	Sistema prototipo desarrollado y validado
2	1	Reporte de viabilidad de patente otorgado por INDECOPI o el Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación* (CATI) de la UNF o la Oficina/Unidad responsable del proceso de transferencia y propiedad intelectual de la UNF o la que haga sus veces.

4 Indicadores

Declaro bajo juramento que la información registrada durante la postulación es veridica y asumo la responsabilidad ante cualquier incumplimiento de los requisitos y condiciones señalados en las bases del concurso.
En caso de que la información que proporciono resulte ser falsa, declaro haber incurrido en los delitos de falsa declaración en proceso administrativo (Art. 411° del Código Penal), falsedad ideológica o falsedad genérica (Arts. 428° y 438° del Código Penal) en concordancia con el Art. IV, 1.7 del Título Preliminar de la Ley N° 27444 del Procedimiento Administrativo General (Principio de presunción de veracidad).

PROGRAMACIÓN MONETARIA POR PARTIDAS DE GASTO

PARTIDA PRESUPUESTAL 1 - RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
HIJUELA PALACIOS, GELBER (Municipalidad de Ayabaca)(Tipo: Co-Investigador) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 8)	0	0	0	0	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	0	0	0	0	0	0	14400
JAMES CATALINO BERRU (Cooperativa Nor Andino)(Tipo: Co-Investigador) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 8)	0	0	0	0	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	0	0	0	0	0	0	14400
JORGE CARLOS MOGOLLON ROJAS (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Tecnico) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 12)	0	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	0	0	0	0	0	21600
LIDMAN DAVID GALVEZ PAUCAR (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Gestor tecnologico) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 18)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	32400
LUIS ALBERTO JUAREZ CALDERON (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Tesista pregrado) (Costo Unitario (S/) 1300, Cantidad: 8)	0	0	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	0	0	0	0	0	0	0	0	10400
LUIS ALBERTO NUÑEZ (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Co-Investigador) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 18)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	32400
TONY STEVEN CHUQUIZUTA (Universidad Nacional Autonoma de Chota)(Tipo: Co-Investigador) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 12)	0	0	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	0	0	0	0	21600
VICENTE AMIRPASHA TIRADO (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Tesista posgra) (Costo Unitario (S/) 1300, Cantidad:	0	0	0	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	0	0	0	0	0	0	0	10400
WILSON MANUEL CASTRO SILUPU (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Investigador Principal) (Costo Unitario (S/) 2500, Cantidad: 18)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	45000
TOTAL	6100	7900	11000	12300	15900	15900	15900	15900	15900	15900	14600	13300	9700	7900	6100	6100	6100	6100	202600

PARTIDA PRESUPUESTAL 17 - SERVICIOS DE TERCEROS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Servicio de asesoramiento especializado: "Uso de tecnicas Deep Learning en el analisis de alimentos" (Costo unitario = S/ 13750) (Cantidad = 2)	0	0	0	0	0	0	0	13750	0	0	0	0	0	13750	0	0	0	0	27500
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	13750	0	0	0	0	0	13750	0	0	0	0	27500

PARTIDA PRESUPUESTAL 2 - EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Ambientes del laboratorio de calidad - existente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Computador de alto rendimiento - existente en el laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Equipo NIR - existente en el laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estacion de trabajo portatil (32 GB RAM, Nvidia Quadro Series)	0	0	0	0	24000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24000
Fuente de laboratorio	0	0	0	0	5500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5500
Impresora 3D y accesorios de impresión	0	0	0	0	4500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4500
Maquina de corte laser (Tubo de vidrio sellado con CO2, Potencia 150 W, superficie de contacto papel de abeja, diversos formatos de ingreso)	0	0	0	0	32000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32000
Osciloscopio de 4 canales	0	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000
Tostadora de café	0	0	0	0	24000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24000
Unidad de almacenamiento NAS (12TB)	0	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
TOTAL	0	0	0	0	103000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103000

PARTIDA PRESUPUESTAL 3 - PASAJES Y VIÁTICOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Pasaje para presentacion evento cientifico (ruta Perú a Europa)(Investigador Principal)(Costo unitario = S/9000) (Cantidad =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9000	0	0	0	9000
Pasajes para asistir a reunión de equipo tecnico (Co-investigador - Mun de Ayabaca) (Costo mensual = S/ 250) (Cantidad = 4)	0	0	0	250	0	250	0	250	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
Pasajes para asistir a reunión de equipo tecnico (Co-investigador - Universidad Autonoma de Chota) (Costo mensual = S/ 250) (Cantidad = 4)	0	0	0	250	0	250	0	250	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
Pasajes para participar en taller de inducción de gestión tecnológica (Gestor tecnologico - Universidad Nacional de Frontera) (Costo unitario = S/ 1000) (Cantidad = 1)	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
Seguro de viaje para presentacion evento cientifico (ruta Perú a Europa)(Investigador Principal)(Costo unitario = S/ 260) (Cantidad = 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	0	0	0	260
Viaticos Internacionales para presentacion evento cientifico (ruta Perú a Europa)(Investigador Principal)(Costo unitario = S/ 10800) (Cantidad = 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10800	0	0	0	10800
Viaticos nacionales para presentacion evento cientifico (ruta Perú a Europa)(Investigador Principal)(Costo unitario = S/ 320) (Cantidad = 2 dias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	0	0	0	640
Viaticos para asistir a reunión de equipo tecnico (Co-investigador - Mun de Ayabaca) (Costo mensual = S/ 1280) (Cantidad = 4)	0	0	0	1280	0	1280	0	1280	0	1280	0	0	0	0	0	0	0	0	5120
Viaticos para asistir a reunión de equipo tecnico (Co-investigador - Universidad Autonoma de Chota) (Costo mensual = S/ 1280) (Cantidad = 4)	0	0	0	1280	0	1280	0	1280	0	1280	0	0	0	0	0	0	0	0	5120
Viaticos para participar en taller de inducción de gestión tecnológica (Gestor tecnologico - Universidad Nacional de Frontera) (Costo unitario = S/ 320) (Cantidad = 5 dias)	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1600
TOTAL	0	0	0	5660	0	3060	0	3060	0	3060	0	0	0	0	20700	0	0	0	35540

PARTIDA PRESUPUESTAL 4 - MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Herramientas de electronica	0	0	0	0	4500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4500
Insumos de impresión 3D	0	0	0	0	1500	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000
Materiales de fabricacion de circuito electronicos	0	0	0	0	4700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4700
Materiales de fabricacion de fermentador	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300

Muestras de café (50 Kg)	0	0	0	0	750	0	750	0	750	0	750	0	0	0	0	0	0	0	3000
Sensor NIR	0	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	30000
Software Autodesk Professional - licencia	0	0	0	0	4400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4400
Software Labcenter Electronics - licencia	0	0	0	0	4200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4200
Software SolidWorks Professional - licencia	0	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000
Vajillas y material de catacion	0	0	0	0	3500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3500
TOTAL	0	0	0	0	46850	0	750	1500	750	0	750	15000	0	0	0	0	0	0	65600

PARTIDA PRESUPUESTAL 6 - GASTOS PARA DIFUSIÓN DE RESULTADOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Evento de difusion de resultados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	2000
Pago de inscripcion a evento cientifico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2400	0	0	0	2400
Publicación de articulo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	0	0	8000
Servicio logistico para desarrollo de taller orientado a productores: "Uso de espectroscopia NIR para evaluacion de calidad de café"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	2000	0	0	0	4000
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	4400	8000	2000	0	16400

PARTIDA PRESUPUESTAL 9 - OTROS GASTOS RELACIONADOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Costo de solicitud de patente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	3000
JHONY ALBERTO GONZALES MALCA - Gestor del Proyecto (Costo unitario = S/ 1480) (Cantidad = 18 mes)	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	26640
Utiles de Oficina	0	0	2160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2160
TOTAL	1480	1480	3640	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	1480	4480	1480	31800

DESCRIPCION	12DICIEMBRE 2022	01ENERO 2023	02FEBRERO 2023	03MARZO 2023	04ABRIL 2023	05MAYO 2023	06JUNIO 2023	07JULIO 2023	08AGOSTO 2023	09SETIEMBRE 2023	10OCTUBRE 2023	11NOVIEMBRE 2023	12DICIEMBRE 2023	01ENERO 2024	02FEBRERO 2024	03MARZO 2024	04ABRIL 2024	05MAYO 2024	TOTAL
RESUMEN	7580	9380	14640	19440	167230	20440	18130	35690	18130	22440	16830	29780	11180	23130	32680	15580	12580	7580	482440
TOTAL	7580	9380	14640	19440	167230	20440	18130	35690	18130	22440	16830	29780	11180	23130	32680	15580	12580	7580	482440

PROGRAMACIÓN NO MONETARIA POR PARTIDAS DE GASTO

PARTIDA PRESUPUESTAL 1 - RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
HIJUELA PALACIOS, GELBER (Municipalidad de Ayabaca)(Tipo: Co-Investigador) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 8)	0	0	0	0	900	900	900	900	900	900	900	900	0	0	0	0	0	0	7200
JAMES CATALINO BERRU (Cooperativa Nor Andino)(Tipo: Co-Investigador) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 8)	0	0	0	0	900	900	900	900	900	900	900	900	0	0	0	0	0	0	7200
JORGE CARLOS MOGOLLON ROJAS (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Tecnico) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIDMAN DAVID GALVEZ PAUCAR (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Gestor tecnologico) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 18)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	16200
LUIS ALBERTO JUAREZ CALDERON (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Tesista pregrado) (Costo Unitario (S/) 1300, Cantidad: 8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LUIS ALBERTO NUÑEZ (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Co-Investigador) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 18)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	16200
TONY STEVEN CHUQUIZUTA (Universidad Nacional Autonoma de Chota)(Tipo: Co-Investigador) (Costo Unitario (S/) 1800, Cantidad: 12)	0	0	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	0	0	0	0	10800
VICENTE AMIRPASHA TIRADO (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Tesista posgra) (Costo Unitario (S/) 1300, Cantidad:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WILSON MANUEL CASTRO SILUPU (Universidad Nacional de Frontera)(Tipo: Investigador Principal) (Costo Unitario (S/) 2500, Cantidad: 18)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	22500
TOTAL	3050	3050	3950	3950	5750	5750	5750	5750	5750	5750	5750	5750	3950	3950	3050	3050	3050	3050	80100

PARTIDA PRESUPUESTAL 17 - SERVICIOS DE TERCEROS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Servicio de asesoramiento especializado: "Uso de tecnicas Deep Learning en el analisis de alimentos" (Costo unitario = S/ 13750) (Cantidad = 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PARTIDA PRESUPUESTAL 2 - EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Ambientes del laboratorio de calidad - existente	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
Computador de alto rendimiento - existente en el laboratorio	0	0	0	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	18000
DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Equipo NIR - existente en el laboratorio	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	15000
Estacion de trabajo portatil (32 GB RAM, Nvidia Quadro Series)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuente de laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impresora 3D y accesorios de impresión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maquina de corte laser (Tubo de vidrio sellado con CO2, Potencia 150 W, superficie de contacto panel de abeja, diversos formatos de ingreso)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Osciloscopio de 4 canales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tostadora de café	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unidad de almacenamiento NAS (12TB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	7000	7000	7000	7000	4500	4500	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	43000

PARTIDA PRESUPUESTAL 3 - PASAJES Y VIÁTICOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Pasaje para presentacion evento cientifico (ruta Perú a Europa)(Investigador Principal)(Costo unitario = S/9000) (Cantidad =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasajes para asistir a reunión de equipo tecnico (Co-investigador - Mun de Ayabaca) (Costo mensual = S/ 250) (Cantidad = 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasajes para asistir a reunión de equipo tecnico (Co-investigador - Universidad Autonoma de Chota) (Costo mensual = S/ 250) (Cantidad = 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasajes para participar en taller de inducción de gestión tecnológica (Gestor tecnologico - Universidad Nacional de Frontera) (Costo unitario = S/ 1000) (Cantidad = 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seguro de viaje para presentacion evento cientifico (ruta Perú a Europa)(Investigador Principal)(Costo unitario = S/ 260) (Cantidad = 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viaticos Internacionales para presentacion evento cientifico (ruta Perú a Europa)(Investigador Principal)(Costo unitario = S/ 10800) (Cantidad = 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viaticos nacionales para presentacion evento cientifico (ruta Perú a Europa)(Investigador Principal)(Costo unitario = S/ 320) (Cantidad = 2 dias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viaticos para asistir a reunión de equipo tecnico (Co-investigador - Mun de Ayabaca) (Costo mensual = S/ 1280) (Cantidad = 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viaticos para asistir a reunión de equipo tecnico (Co-investigador - Universidad Autonoma de Chota) (Costo mensual = S/ 1280) (Cantidad = 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viaticos para participar en taller de inducción de gestión tecnológica (Gestor tecnologico - Universidad Nacional de Frontera) (Costo unitario = S/ 320) (Cantidad = 5 dias)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PARTIDA PRESUPUESTAL 4 - MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Herramientas de electronica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insumos de impresión 3D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiales de fabricacion de circuito electronicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiales de fabricacion de fermentador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Muestras de café (50 Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sensor NIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Software Autodesk Professional - licencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Software Labcenter Electronics - licencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Software SolidWorks Professional - licencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vajillas y material de catacion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PARTIDA PRESUPUESTAL 6 - GASTOS PARA DIFUSIÓN DE RESULTADOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Evento de difusion de resultados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pago de inscripcion a evento cientifico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Publicación de articulo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicio logistico para desarrollo de taller orientado a productores: "Uso de espectroscopia NIR para evaluacion de calidad de café"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PARTIDA PRESUPUESTAL 9 - OTROS GASTOS RELACIONADOS

DESCRIPCION	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023	MARZO 2023	ABRIL 2023	MAYO 2023	JUNIO 2023	JULIO 2023	AGOSTO 2023	SETIEMBRE 2023	OCTUBRE 2023	NOVIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2023	ENERO 2024	FEBRERO 2024	MARZO 2024	ABRIL 2024	MAYO 2024	TOTAL
Costo de solicitud de patente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JHONY ALBERTO GONZALES MALCA - Gestor del Proyecto (Costo unitario = S/ 1480) (Cantidad = 18 mes)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	10800
Utiles de Oficina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	10800

DESCRIPCION	12DICIEMBRE 2022	01ENERO 2023	02FEBRERO 2023	03MARZO 2023	04ABRIL 2023	05MAYO 2023	06JUNIO 2023	07JULIO 2023	08AGOSTO 2023	09SETIEMBRE 2023	10OCTUBRE 2023	11NOVIEMBRE 2023	12DICIEMBRE 2023	01ENERO 2024	02FEBRERO 2024	03MARZO 2024	04ABRIL 2024	05MAYO 2024	TOTAL
RESUMEN	3650	3650	4550	4550	13350	13350	13350	13350	10850	10850	8350	8350	6550	4550	3650	3650	3650	3650	133900
TOTAL	3650	3650	4550	4550	13350	13350	13350	13350	10850	10850	8350	8350	6550	4550	3650	3650	3650	3650	133900