

ANEXO N°2 : PROPUESTAS ADJUDICADAS CON FINANCIAMIENTO FICYT (28)

| GRUPO 1 : Cromatógrafos y Espectrómetros | | | | | | |
|--|-------------|--|---|-----------|------------------|-----------------------|
| Código | Institución | Título de la Propuesta | Nota Final | Macrozona | Monto Adjudicado | |
| 1 | EQM240189 | Universidad Tecnica Federico Santa Maria | Fortalecimiento y Optimización de la Investigación en Resonancia Magnética Nuclear: Adquisición Integral de Equipamiento para Funcionamiento Continuo. | 4,88 | Centro | \$ 207.762.069 |
| 2 | EQM240107 | Pontificia Universidad Catolica de Chile | XRF portátil para reconstrucciones paleoclimáticas. | 4,47 | RM | \$ 65.571.630 |
| 3 | EQM240052 | Pontificia Universidad Catolica de Chile | Microanalizador elemental de última generación (MAE) para la investigación interdisciplinaria. Una herramienta clásica para la determinación rápida de carbono, hidrógeno, nitrógeno, oxígeno, azufre y cloro en muestras sintéticas y naturales. | 4,37 | RM | \$ 177.444.997 |
| 4 | EQM240078 | Universidad del Bio-Bio | ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO FTIR PORTÁTIL PARA LA DETERMINACIÓN CONTINUA DE GASES DE EFECTO INVERNADERO: UNA HERRAMIENTA PARA POTENCIAR LA INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA EN CAMBIO CLIMÁTICO. | 4,35 | Centro Sur | \$ 121.542.692 |
| 5 | EQM240045 | Universidad Catolica del Norte | Aplicaciones multidisciplinares de la Ablación Láser: desde caracterización del Litio a la célula, Fortalecimientos de técnicas analíticas para la macrozona norte. | 4,10 | Norte | \$ 399.992.444 |
| | | | | | | \$ 972.313.832 |

| GRUPO 2 : EQUIPAMIENTO DE INFORMÁTICA Y OTROS RELACIONADOS | | | | | | |
|--|-------------|--|--|-----------|------------------|-----------------------|
| Código | Institución | Título de la Propuesta | Nota Final | Macrozona | Monto Adjudicado | |
| 1 | EQM240171 | Universidad Diego Portales | Laboratorio de digitalización de documentos patrimoniales y análisis de datos de texto e imagen. | 4,90 | RM | \$ 356.932.949 |
| 2 | EQM240128 | Pontificia Universidad Catolica de Chile | Plataforma de Control Industrial 4.0. | 4,74 | RM | \$ 182.027.385 |
| 2 | EQM240173 | Universidad Tecnica Federico Santa Maria | Núcleos Amplios para Investigación Asociativa en Inteligencia Artificial y Astrofísica (NAIA²). | 4,68 | Centro | \$ 302.296.702 |
| | | | | | | \$ 841.257.036 |

| GRUPO 3.1 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS - BIO 1 | | | | | | |
|--|-------------|---|--|-----------|------------------|-------------------------|
| Código | Institución | Título de la Propuesta | Nota Final | Macrozona | Monto Adjudicado | |
| 1 | EQM240055 | Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso | Fortalecimiento de Investigaciones Biotecnológicas en la región de Valparaíso: Implementación de tecnología avanzada y alta resolución de citometría de flujo espectral. | 4,49 | Centro | \$ 400.000.000 |
| 2 | EQM240058 | Pontificia Universidad Catolica de Chile | Electroencefalógrafo de alta densidad (256 electrodos) EGI para registro de actividad eléctrica cerebral durante la realización de tareas cognitivas. | 4,18 | Sur | \$ 287.949.750 |
| 3 | EQM240145 | Universidad de Antofagasta | RENOVACIÓN DEL CLASIFICADOR DE CÉLULAS ACTIVADO POR FLUORESCENCIA. | 3,98 | Norte | \$ 369.536.580 |
| | | | | | | \$ 1.057.486.330 |

| GRUPO 3.2 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS - BIO 2 | | | | | | |
|--|-------------|----------------------------|--|-----------|------------------|-------------------------|
| Código | Institución | Título de la Propuesta | Nota Final | Macrozona | Monto Adjudicado | |
| 1 | EQM240025 | Universidad de Talca | Unidad de bioenergética mitocondrial para la investigación transdisciplinaria y traslacional desde modelos celulares a la clínica. | 4,74 | Centro Sur | \$ 346.543.160 |
| 2 | EQM240021 | Universidad de La Frontera | Fortaleciendo la investigación interdisciplinaria en la Macrozona Sur: adquisición de un dinamómetro isocinético para investigar los efectos de la evaluación y entrenamiento de la fuerza muscular a lo largo del ciclo vital desde La Araucanía. | 4,28 | Sur | \$ 114.499.800 |
| 3 | EQM240184 | Universidad de Atacama | Implementación de un sistema portátil de análisis fisiológico de la respuesta humana para investigación interdisciplinaria en Ergonomía, Altitud Geográfica y Envejecimiento en la región de Atacama, en colaboración nacional e internacional. | 4,19 | Norte | \$ 165.061.007 |
| 4 | EQM240161 | Universidad de Aysen | Potenciando las ciencias biológicas en la macrozona austral: Estudio de la respiración celular y la glicólisis mediante un analizador de flujo extracelular de alta precisión. | 4,15 | Austral | \$ 385.828.729 |
| | | | | | | \$ 1.011.932.696 |

ANEXO N°2 : PROPUESTAS ADJUDICADAS CON FINANCIAMIENTO FICYT (28)

| GRUPO 4 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS | | | | | | |
|---|-------------|--|---|-----------|------------------|-------------------------|
| Código | Institución | Título de la Propuesta | Nota Final | Macrozona | Monto Adjudicado | |
| 1 | EQM240046 | Universidad de Los Andes | Adquisición de un microscopio de alto rendimiento automatizado y no invasivo para células vivas: una herramienta de vanguardia para visualizar y analizar fenómenos biológicos. | 4,92 | RM | \$ 377.610.532 |
| 2 | EQM240012 | Universidad de Chile | Equipo de fotometría de masas para la visualización directa de biomoléculas a nivel individual. | 4,88 | RM | \$ 294.489.671 |
| 3 | EQM240080 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Exploración de procesos fisiológicos complejos mediante microscopía multifotón en modelos vivos. | 4,86 | RM | \$ 370.973.109 |
| 4 | EQM240102 | Universidad de Concepción | Adquisición de un Holotomógrafo highthroughput de alta resolución para potenciar la investigación en células vivas en el área de las ciencias biológicas y biomédicas de la macrozona centro sur. | 4,68 | Centro Sur | \$ 399.997.512 |
| 5 | EQM240137 | Universidad de Valparaíso | Sistema de adquisición y análisis de imágenes de alto contenido para el monitoreo simultáneo y semiautomatizado de múltiples muestras biológicas in vivo e in vitro: Potenciando la investigación y docencia en la Universidad de Valparaíso. | 4,64 | Centro | \$ 390.093.267 |
| | | | | | | \$ 1.833.164.091 |

| GRUPO 5 : EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES | | | | | | |
|---|-------------|----------------------------------|--|-----------|------------------|-------------------------|
| Código | Institución | Título de la Propuesta | Nota Final | Macrozona | Monto Adjudicado | |
| 1 | EQM240034 | Universidad del Bio-Bio | Sistema termogravimétrico acoplado a un infrarrojo con transformada de Fourier de amplio rango lejano-medio-cercano (TGA-FT-IR) para el estudio de materiales avanzados. | 4,57 | Centro Sur | \$ 385.510.000 |
| 2 | EQM240162 | Universidad de Valparaíso | Plataforma de preparación de muestras para análisis morfológico y ultraestructural por microscopía electrónica. | 4,53 | Centro | \$ 238.293.640 |
| 3 | EQM240164 | Universidad de Chile | Tomógrafo de coherencia óptica para la caracterización en tiempo real del comportamiento de partículas en superficies de interés para el diseño de nuevas tecnologías con foco en industrias sustentables. | 4,12 | RM | \$ 128.266.530 |
| 4 | EQM240048 | Universidad de Santiago de Chile | Sistema de litografía óptica accesible para la fabricación de dispositivos multidisciplinarios. | 4,06 | RM | \$ 361.801.000 |
| | | | | | | \$ 1.113.871.170 |

| GRUPO 6 : OTROS | | | | | | |
|-----------------|-------------|--|--|-----------|------------------|-------------------------|
| Código | Institución | Título de la Propuesta | Nota Final | Macrozona | Monto Adjudicado | |
| 1 | EQM240009 | Instituto Antártico Chileno | FerryBox Antártico - Buque de turismo chileno como plataforma autónoma de monitoreo ambiental y observación de océano, docencia e investigación en la Península Antártica. | 4,69 | Austral | \$ 398.814.200 |
| 2 | EQM240103 | Universidad del Bio-Bio | Sistema de fabricación y caracterización de redes de Bragg en fibra óptica para construcción de sensores ópticos. | 4,59 | Centro Sur | \$ 385.236.000 |
| 3 | EQM240152 | Pontificia Universidad Católica de Chile | Estación de trabajo de electrólisis avanzada para la obtención de vectores de energía en condiciones ambientales o alta temperatura: Construyendo capacidades en recursos humanos para la transición energética. | 4,56 | RM | \$ 390.304.000 |
| 4 | EQM240006 | Universidad de La Frontera | Fortalecimiento de la capacidad científica y tecnológica en aerodinámica en la macro zona sur. | 4,40 | Sur | \$ 354.755.000 |
| | | | | | | \$ 1.529.109.200 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| TOTAL ADJUDICADO | \$ 8.359.134.355 |
|-------------------------|-------------------------|