

**EXTRACTO DE LA RESOLUCIÓN DE LA CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA POR GRUPOS COMPETITIVOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA REGIONAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA DEL PLAN DE ACTUACIÓN PARA 2024 DE LA FUNDACIÓN SÉNECA-AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA.**

**PROPUESTAS ESTIMADAS**

**a) Artes y humanidades**

| EXPEDIENTE  | ORGANISMO             | TÍTULO   | Concedido Año 1 | Concedido Año2 | Concedido Año3 | Concedido | Costes indirectos | Total concedido | PUNTUACIÓN |
|-------------|-----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|
| 22516/PI/24 | Universidad de Murcia | Protagonistas del Orbe: los soldados y las mujeres de los tercios como agentes de cambio cultural entre 1560 y 1630  | 8.900,00        | 6.000,00       | 18.600,00      | 33.500,00 | 3.350,00          | 36.850,00       | 95,5       |
| 22670/PI/24 | Universidad de Murcia | Evaluación de la exposición al peligro de inundación y medidas de adaptación a los escenarios del cambio climático en la Demarcación Hidrográfica del Segura (EVISEGURA) | 13.500,00       | 8.500,00       | 9.801,00       | 31.801,00 | 3.180,10          | 34.981,10       | 94         |
| 22624/PI/24 | Universidad de Murcia | Las villae romanas del litoral sureste de la Carthaginensis: modelos, dinámicas culturales y resiliencia.  | 12.450,00       | 27.440,00      | 11.800,00      | 51.690,00 | 5.169,00          | 56.859,00       | 93         |
| 22623/PI/24 | Universidad de Murcia | Film and Fiction: Adaptation and Rewriting (Cine y Ficción: Adaptación y Reescritura)  | 9.060,00        | 8.700,00       | 15.700,00      | 33.460,00 | 3.346,00          | 36.806,00       | 90         |
| 22572/PI/24 | Universidad de Murcia | España y Chile. Sociedades en transición hacia la democracia: nuevos retos, límites y memorias del cambio  | 3.847,30        | 8.629,50       | 9.000,00       | 21.476,80 | 2.147,68          | 23.624,48       | 85         |
| 22640/PI/24 | Universidad de Murcia | La Antigüedad tras la pantalla. La construcción del relato histórico en el audiovisual del siglo XXI.  | 7.000,00        | 6.700,00       | 7.870,00       | 21.570,00 | 2.157,00          | 23.727,00       | 81         |
| 22696/PI/24 | Universidad de Murcia | Tesoro léxico de las hablas murcianas  | 7.896,20        | 4.200,00       | 8.000,00       | 20.096,20 | 2.009,62          | 22.105,82       | 78         |
| 22602/PI/24 | Universidad de Murcia | Implantación de la Vía Ferroviaria entre Madrid y Murcia (1862-1865): un camino hacia la modernidad y su proyección actual   | 4.750,00        | 10.750,00      |                | 15.500,00 | 1.550,00          | 17.050,00       | 75         |

**b) Ciencias.**

| EXPEDIENTE  | ORGANISMO             | TÍTULO  | Concedido Año 1 | Concedido Año2 | Concedido Año3 | Concedido  | Costes indirectos | Total concedido | PUNTUACIÓN |
|-------------|-----------------------|---|-----------------|----------------|----------------|------------|-------------------|-----------------|------------|
| 22591/PI/24 | CEBAS-CSIC            | Bucles-R en la reprogramación transcripcional de las plantas asociada con la infección viral                            | 35.000,00       | 40.200,00      |                | 75.200,00  | 7.520,00          | 82.720,00       | 96,5       |
| 22577/PI/24 | CEBAS-CSIC            | Moringa sp. como fuente de compuestos bioactivos. Implantación del cultivo (microplantas y árbol) en el Sureste Español | 36.000,00       | 38.500,00      | 32.500,00      | 107.000,00 | 10.700,00         | 117.700,00      | 95         |
| 22613/PI/24 | CEBAS-CSIC            | Impacto de la domesticación de la raíz sobre la interacción planta x salinidad x polinizador en tomate                  | 50.500,00       | 23.000,00      | 1.200,00       | 74.700,00  | 7.470,00          | 82.170,00       | 93         |
| 22525/PI/24 | Universidad de Murcia | Paleovegetación del Pleistoceno inferior en el contexto de las primeras ocupaciones humanas del sureste peninsular      | 39.650,00       | 16.800,00      | 11.100,00      | 67.550,00  | 6.755,00          | 74.305,00       | 92,5       |
| 22570/PI/24 | Universidad de Murcia | Efficient generation of conformational ensembles of disordered proteins using residue-local probabilities               |                 |                | 38.200,00      | 38.200,00  | 3.820,00          | 42.020,00       | 92         |

c) Ciencias de la salud.

| EXPEDIENTE  | ORGANISMO  | TÍTULO   | Concedido Año 1 | Concedido Año2 | Concedido Año3 | Concedido  | Costes indirectos | Total concedido | PUNTUACIÓN |
|-------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|------------|-------------------|-----------------|------------|
| 22569/PI/24 | Fundación para la Formación e Investigación Sanitaria de la Región de Murcia | Caracterización de biomarcadores y potenciales tratamientos en las anemias congénitas.   | 30.000,00       | 34.500,00      | 48.200,00      | 112.700,00 | 11.270,00         | 123.970,00      | 92         |
| 22629/PI/24 | Universidad de Murcia  | Vesículas extracelulares (EVs) funcionalizadas con eldecalcitol: potencial terapéutico en odontología regenerativa   | 21.000,00       | 14.000,00      | 15.000,00      | 50.000,00  | 5.000,00          | 55.000,00       | 92         |
| 22653/PI/24 | Universidad de Murcia  | Calidad del sueño en la menopausia: factores fisiológicos, genéticos, psicológicos y hábitos de vida / Sleep quality around menopause: Physiological, genetic, psychological, and lifestyle factors (MenoSleep). | 21.583,20       | 30.150,00      |                | 51.733,20  | 5.173,32          | 56.906,52       | 91         |
| 22637/PI/24 | Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca del Servicio Murciano de Salud  | Impacto de la lente intraocular ArtIOLs en la visión periférica y calidad de vida en pacientes con membrana epirretiniana y agujero macular sometidos a cirugía de facovitrectomía                               | 70.000,00       | 21.500,00      | 12.000,00      | 103.500,00 | 10.350,00         | 113.850,00      | 90,5       |
| 22705/PI/24 | Universidad de Murcia  | Amígdala y exones crípticos: neuropatología, estrés e inflamación, con dimensión de género.  | 32.372,00       | 38.770,00      | 34.220,00      | 105.362,00 | 10.536,20         | 115.898,20      | 88         |

**d) Ciencias sociales, económicas y jurídicas.**

| EXPEDIENTE  | ORGANISMO             | TÍTULO   | Concedido Año 1 | Concedido Año2 | Concedido Año3 | Concedido | Costes indirectos | Total concedido | PUNTUACIÓN |
|-------------|-----------------------|--|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|
| 22664/PI/24 | Universidad de Murcia | (GENmedia) Impacto de la IA Generativa en el Ecosistema del Contenido Digital: Desafíos, problemas y percepciones de los actores en las industrias creativas digitales | 22.060,00       | 16.710,00      | 14.680,00      | 53.450,00 | 5.345,00          | 58.795,00       | 96         |
| 22655/PI/24 | Universidad de Murcia | Retos jurídicos de la Estrategia de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas de la Región de Murcia (REVERDE-MUR)                          | 17.500,00       | 9.500,00       |                | 27.000,00 | 2.700,00          | 29.700,00       | 95         |
| 22636/PI/24 | Universidad de Murcia | ATLAEMUR: atlas educativo de experiencias de innovación para la mejora de la calidad educativa y la optimización del aprendizaje en la Región de Murcia                | 10.700,00       | 8.000,00       | 8.000,00       | 26.700,00 | 2.670,00          | 29.370,00       | 92         |
| 22631/PI/24 | Universidad de Murcia | Investigación de los roles femeninos en la docencia teórica de la comunicación: enfoques y propuestas (2014-2024) (FEMIDOCOM)  | 34.140,00       |                |                | 34.140,00 | 3.414,00          | 37.554,00       | 88,5       |
| 22558/PI/24 | Universidad de Murcia | Escasez y sequía en tiempos de cambio climático. El papel de la planificación hidrológica y la reutilización en España y Portugal                                      | 19.500,00       | 23.500,00      |                | 43.000,00 | 4.300,00          | 47.300,00       | 88         |
| 22697/PI/24 | Universidad de Murcia | Impacto Socioeconómico del Aumento del Nivel del Mar en la Costa Mediterránea Española mediante Modelos Geoespaciales de Alta Resolución (ISANMAR)                     | 24.261,00       | 6.000,00       | 12.600,00      | 42.861,00 | 4.286,10          | 47.147,10       | 87         |
| 22669/PI/24 | Universidad de Murcia | Evaluación de la implantación y desarrollo de la LOMLOE desde el área de Educación Física en Educación Primaria de la Región de Murcia                                 | 30.559,00       | 16.424,00      | 26.572,00      | 73.555,00 | 7.355,50          | 80.910,50       | 86,5       |

**e) Ingeniería y arquitectura**

| EXPEDIENTE  | ORGANISMO                            | TÍTULO   | Concedido Año 1 | Concedido Año2 | Concedido Año3 | Concedido | Costes indirectos | Total concedido | PUNTUACIÓN |
|-------------|--------------------------------------|--|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|
| 22620/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena | Optimización del biotratamiento de la ceratonia siliqua para la producción sostenible de ácido láctico (BIOCESIAL) | 31.070,00       | 16.985,00      | 8.370,00       | 56.425,00 | 5.642,50          | 62.067,50       | 94         |

|             |                                      |  |           |           |           |           |          |            |      |
|-------------|--------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------|
| 22665/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena | Evaluación experimental y computacional mediante modelado in-Silico del comportamiento biomecánico estructural de la córnea para la optimización del tratamiento Crosslinking (In-Silico Cornea-CXL) | 17.450,00 | 19.250,00 | 18.750,00 | 55.450,00 | 5.545,00 | 60.995,00  | 93   |
| 22627/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena | Cruzamientos genéticos en el programa de conservación de la raza autóctona Gallina Murciana  | 24.691,00 | 38.582,00 | 21.600,00 | 84.873,00 | 8.487,30 | 93.360,30  | 91   |
| 22587/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena | Arquitectura y construcción en el primer Renacimiento murciano   | 25.000,00 | 18.500,00 |           | 43.500,00 | 4.350,00 | 47.850,00  | 89   |
| 22633/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena | Robótica Emocional para Niños con Trastorno del Espectro Autista mediante Grandes Modelos de Lenguaje (LLMs) ROBOT-ASD-LLM)  | 47.500,00 | 18.500,00 | 30.500,00 | 96.500,00 | 9.650,00 | 106.150,00 | 87,5 |

### Restantes concedidos por orden de puntuación

| EXPEDIENTE  | ORGANISMO  | TÍTULO   | Concedido Año 1 | Concedido Año2 | Concedido Año3 | Total Concedido | Costes indirectos | Total concedido | PUNTUACIÓN |
|-------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|
| 22611/PI/24 | Universidad de Murcia  | Visión funcional y caracterización óptica de lentes DIMS para detener la progresión de la miopía juvenil   | 55.000,0        | 3.000,0        |                | 58.000,0        | 5.800,0           | 63.800,0        | 91,0       |
| 22527/PI/24 | CEBAS-CSIC   | Función de melatonina en la recuperación de variedades tradicionales de tomate de la región de Murcia bajo condiciones de cambio climático               | 23.500,0        | 43.500,0       | 32.700,0       | 99.700,0        | 9.970,0           | 109.670,0       | 90,5       |
| 22497/PI/24 | Universidad de Murcia  | Modelos de localización competitiva con comportamientos complejos de los consumidores  | 9.250,0         | 11.500,0       |                | 20.750,0        | 2.075,0           | 22.825,0        | 90,0       |
| 22503/PI/24 | Universidad de Murcia  | Especies crípticas y pseudocrípticas en Pottiaceae (Bryophyta) con patrones de distribución afroamericanos: una perspectiva integrativa de la taxonomía. | 43.470,0        | 20.746,0       | 19.004,0       | 83.220,0        | 8.322,0           | 91.542,0        | 90,0       |
| 22510/PI/24 | Universidad de Murcia  | Fluoroalquilación de moléculas orgánicas utilizando catalizadores de metales abundantes y luz visible  | 35.540,0        | 18.760,0       |                | 54.300,0        | 5.430,0           | 59.730,0        | 90,0       |
| 22581/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena   | Generalized Symmetries in Quantum Field Theory and String Theory   |                 |                | 29.000,0       | 29.000,0        | 2.900,0           | 31.900,0        | 90,0       |
| 22625/PI/24 | Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA) | Nuevas estrategias para la mejora, sostenibilidad y competitividad en el uso del agua para la agricultura  | 53.824,0        |                | 37.700,0       | 91.524,0        | 9.152,4           | 100.676,4       | 90,0       |

|             |  |   |          |          |          |           |          |           |      |
|-------------|--|---|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------|
| 22632/PI/24 | Universidad de Murcia  | Hidrogeles de quitosano para tratamiento de heridas dérmicas en peces marinos (QUITOMAR)  | 22.200,0 |          | 75.500,0 | 97.700,0  | 9.770,0  | 107.470,0 | 90,0 |
| 22654/PI/24 | Universidad de Murcia  | Catálisis y fotocátalisis por metales de transición en síntesis orgánica y procesos de polimerización                                     | 42.300,0 | 27.100,0 | 23.700,0 | 93.100,0  | 9.310,0  | 102.410,0 | 89,0 |
| 22700/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena   | Assessment of the combination of phytomanagement and bioaugmentation in the remediation of contaminated sites by industrial waste-PHYBIRI | 40.000,0 | 40.000,0 | 29.940,0 | 109.940,0 | 10.994,0 | 120.934,0 | 89,0 |
| 22707/PI/24 | Universidad de Murcia  | Electroquímica en espacios confinados: estudio teórico-experimental, multi-escala y multi-técnica   | 26.500,0 | 30.500,0 | 29.000,0 | 86.000,0  | 8.600,0  | 94.600,0  | 89,0 |
| 22616/PI/24 | Universidad Católica de San Antonio  | Desarrollo De Nuevos Inhibidores de Fascina Como Agentes Anticancerígenos   | 57.400,0 | 4.400,0  | 4.400,0  | 66.200,0  | 6.620,0  | 72.820,0  | 88,0 |
| 22651/PI/24 | Universidad de Murcia  | Péptidos antimicrobianos (AMPs) como agentes antivirales en peces. Producción y aplicación oral en acuicultura                            | 42.300,0 | 55.500,0 | 27.300,0 | 125.100,0 | 12.510,0 | 137.610,0 | 88,0 |
| 22563/PI/24 | CEBAS-CSIC   | Identificación de fosfatasa implicadas en la regulación de la absorción y translocación de potasio en plantas de tomate                   | 31.000,0 | 36.500,0 | 37.700,0 | 105.200,0 | 10.520,0 | 115.720,0 | 87,5 |
| 22508/PI/24 | Fundación para la Formación e Investigación Sanitaria de la Región de Murcia | Potencial diagnóstico y terapéutico del metabolismo de poliaminas en la enfermedad hepática esteatósica asociada a disfunción metabólica  | 82.500,0 |          |          | 82.500,0  | 8.250,0  | 90.750,0  | 87,0 |
| 22571/PI/24 | Universidad de Murcia  | Human milk oligosaccharides and   | 20.500,0 | 38.000,0 | 29.000,0 | 87.500,0  | 8.750,0  | 96.250,0  | 87,0 |

|             |  |   |          |          |          |           |          |           |      |
|-------------|--|---|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------|
|             |  | bioactive proteins from bank milk. Evaluation of their potential as gut immunomodulators in preterm neonates  |          |          |          |           |          |           |      |
| 22649/PI/24 | Universidad de Murcia  | Calidad de sueño y bienestar psicológico. Análisis de trayectorias desde un diseño genéticamente informativo  | 22.071,6 | 38.240,0 | 6.000,0  | 66.311,6  | 6.631,2  | 72.942,8  | 86,5 |
| 22685/PI/24 | Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA) | Efecto de la exposición a pesticidas en la sensibilidad a otros factores de estrés sobre el desarrollo, reproducción y supervivencia de dípteros polinizadores (DiPoll-Sense) | 29.620,0 | 9.400,0  |          | 39.020,0  | 3.902,0  | 42.922,0  | 86,5 |
| 22544/PI/24 | Universidad de Murcia  | Control de la metilación celular para evitar la resistencia a los inhibidores de braf y a la inmunoterapia en melanoma  | 25.000,0 | 42.500,0 | 35.000,0 | 102.500,0 | 10.250,0 | 112.750,0 | 86,0 |
| 22550/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena   | Implementación de una red Aerobiológica en tiempo real en la Región de Murcia   | 27.300,0 | 4.500,0  | 5.000,0  | 36.800,0  | 3.680,0  | 40.480,0  | 86,0 |
| 22605/PI/24 | CEBAS-CSIC   | Automatización del riego en caqui cv. Rojo BRILLAnte con algoritmos de SENSores de suelo y planta (BRILLASENS).   | 61.403,0 | 14.737,0 |          | 76.140,0  | 7.614,0  | 83.754,0  | 86,0 |
| 22710/PI/24 | Universidad de Murcia  | Contaminantes históricos y emergentes vinculados a biomarcadores celulares y enzimáticos en superdepredadores marinos (CONCEBIOMA)  | 30.000,0 | 17.500,0 | 21.200,0 | 68.700,0  | 6.870,0  | 75.570,0  | 86,0 |
| 22713/PI/24 | CEBAS-CSIC   | Producción agrícola sostenible y resiliente: mitigación del impacto del cambio climático en la transmisión de resistencias antimicrobianas en la producción y procesado de    | 25.000,0 | 39.000,0 | 18.200,0 | 82.200,0  | 8.220,0  | 90.420,0  | 85,5 |

|             |   | hortalizas de hoja<br>(AGROCARE)   |          |          |          |           |          |           |      |
|-------------|---|--|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------|
| 22505/PI/24 | Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca del Servicio Murciano de Salud | Generación de subproductos de la Membrana Amniótica útiles en la cicatrización de heridas complejas.   | 42.000,0 | 19.500,0 | 33.500,0 | 95.000,0  | 9.500,0  | 104.500,0 | 85,0 |
| 22579/PI/24 | Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca del Servicio Murciano de Salud | Caracterización de la función del componente del RNA de la telomerasa en Hematopoyesis e Inflamación: Nuevos trucos para perro viejo.  | 75.000,0 | 27.000,0 | 31.000,0 | 133.000,0 | 13.300,0 | 146.300,0 | 85,0 |
| 22638/PI/24 | Universidad de Murcia   | Iniciativa meletea metodologías activas y estrategias científico-creativas para una enseñanza interdisciplinar, activa y competencial en educación secundaria                | 11.790,0 | 15.450,0 | 19.400,0 | 46.640,0  | 4.664,0  | 51.304,0  | 85,0 |
| 22644/PI/24 | Universidad de Murcia   | Selección y optimización de alternativas para reducir o eliminar el uso de sulfuroso en la elaboración de vino   | 21.400,0 | 17.300,0 | 17.450,0 | 56.150,0  | 5.615,0  | 61.765,0  | 85,0 |
| 22648/PI/24 | Universidad de Murcia   | Desarrollo de modelos basados en inteligencia artificial para la predicción del riesgo de caries en la población infanto-juvenil de la Región de Murcia (IAPR-CARIES-MURCIA) |          | 34.400,0 |          | 34.400,0  | 3.440,0  | 37.840,0  | 85,0 |
| 22686/PI/24 | Universidad de Murcia   | Detección de robusta de patrones a nivel molecular para biomedicina  | 22.500,0 | 7.500,0  | 7.700,0  | 37.700,0  | 3.770,0  | 41.470,0  | 85,0 |
| 22688/PI/24 | Universidad Politécnica de Cartagena  | ROSIBOT: ROBot Social Inteligente de BajO cosTe para evaluar/predecir el riesgo de fragilidad en usuarios de residencias de mayores.   | 12.100,0 | 7.100,0  | 10.800,0 | 30.000,0  | 3.000,0  | 33.000,0  | 85,0 |

|             |                       |   |          |          |          |           |          |           |      |
|-------------|-----------------------|---|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------|
| 22701/PI/24 | CEBAS-CSIC            | Role of Organic Amendments in Modulating Low and High Molecular Weight Nitrogen Soluble Compounds and Their Relevance to Soil Fertility | 25.270,0 | 18.500,0 | 10.500,0 | 54.270,0  | 5.427,0  | 59.697,0  | 85,0 |
| 22691/PI/24 | Universidad de Murcia | Identificación de genes implicados en la infertilidad masculina con especial referencia de  | 66.448,0 | 42.049,0 | 27.003,0 | 135.500,0 | 13.550,0 | 149.050,0 | 84,5 |

**PROPUESTAS DENEGADAS**

| DNI       | EXPEDIENTE  | PUNTUACIÓN |
|-----------|-------------|------------|
| ****4618* | 22483/PI/24 | 79         |
| ****9214* | 22487/PI/24 | 81         |
| ****9197* | 22491/PI/24 | 83         |
| ****1598* | 22492/PI/24 | 79         |
| ****6597* | 22494/PI/24 | 74         |
| ****9982* | 22495/PI/24 | 60         |
| ****1374* | 22499/PI/24 | 77         |
| ****8910* | 22500/PI/24 | 80         |
| ****1816* | 22501/PI/24 | 56,5       |
| ****5806* | 22502/PI/24 | 82         |
| ****6229* | 22504/PI/24 | 84         |
| ****8479* | 22506/PI/24 | 76         |
| ****8594* | 22507/PI/24 | 81         |
| ****1283* | 22509/PI/24 | 84         |
| ****0175* | 22511/PI/24 | 72         |
| ****7651* | 22513/PI/24 | 74,5       |
| ****7825* | 22514/PI/24 | 79         |
| ****6617* | 22515/PI/24 | 83         |
| ****7682* | 22520/PI/24 | 83,5       |
| ****0946* | 22521/PI/24 | 79         |
| ****1J1D* | 22522/PI/24 | 76         |
| ****6912* | 22523/PI/24 | 76         |

|           |             |       |
|-----------|-------------|-------|
| ****4165* | 22533/PI/24 | 65    |
| ****1801* | 22537/PI/24 | 66    |
| ****4792* | 22541/PI/24 | 81    |
| ****3430* | 22551/PI/24 | 74    |
| ****0191* | 22556/PI/24 | 78    |
| ****9354* | 22559/PI/24 | 66,5  |
| ****0663* | 22560/PI/24 | 71    |
| ****7432* | 22562/PI/24 | 70    |
| ****6737* | 22565/PI/24 | 71    |
| ****0934* | 22573/PI/24 | 78    |
| ****0771* | 22575/PI/24 | 61    |
| ****9940* | 22576/PI/24 | 81,5  |
| ****0602* | 22578/PI/24 | 80,5  |
| ****1316* | 22580/PI/24 | 74,5  |
| ****2132* | 22583/PI/24 | 70    |
| ****0793* | 22589/PI/24 | 82    |
| ****0738* | 22590/PI/24 | 72,5  |
| ****2483* | 22592/PI/24 | 67,5  |
| ****6745* | 22594/PI/24 | 75    |
| ****2104* | 22595/PI/24 | 66    |
| ****9158* | 22596/PI/24 | 82    |
| ****4995* | 22597/PI/24 | 80,75 |
| ****0363* | 22598/PI/24 | 71,5  |
| ****9911* | 22599/PI/24 | 83    |
| ****4383* | 22603/PI/24 | 67    |
| ****0071* | 22604/PI/24 | 81    |

|           |             |      |
|-----------|-------------|------|
| ****1210* | 22606/PI/24 | 81   |
| ****8180* | 22607/PI/24 | 77   |
| ****8838* | 22608/PI/24 | 76   |
| ****6756* | 22609/PI/24 | 81,5 |
| ****2844* | 22610/PI/24 | 80   |
| ****1595* | 22612/PI/24 | 84   |
| ****5416* | 22614/PI/24 | 74   |
| ****4335* | 22615/PI/24 | 79   |
| ****2014* | 22617/PI/24 | 75   |
| ****2133* | 22618/PI/24 | 67   |
| ****7604* | 22619/PI/24 | 82,5 |
| ****8798* | 22621/PI/24 | 59   |
| ****3878* | 22622/PI/24 | 69   |
| ****1168* | 22626/PI/24 | 81   |
| ****4892* | 22628/PI/24 | 84   |
| ****7877* | 22630/PI/24 | 84   |
| ****0372* | 22634/PI/24 | 73   |
| ****0706* | 22635/PI/24 | 75,5 |
| ****7198* | 22639/PI/24 | 76,5 |
| ****0116* | 22641/PI/24 | 80   |
| ****3156* | 22642/PI/24 | 75   |
| ****9998* | 22643/PI/24 | 76   |
| ****2166* | 22645/PI/24 | 72   |
| ****2449* | 22646/PI/24 | 83   |
| ****8162* | 22647/PI/24 | 73   |
| ****1186* | 22650/PI/24 | 76,5 |

|           |             |       |
|-----------|-------------|-------|
| ****7182* | 22652/PI/24 | 80    |
| ****8718* | 22656/PI/24 | 75,5  |
| ****4797* | 22657/PI/24 | 26    |
| ****6588* | 22658/PI/24 | 78    |
| ****0781* | 22659/PI/24 | 59    |
| ****1951* | 22660/PI/24 | 82    |
| ****0396* | 22661/PI/24 | 73    |
| ****4132* | 22662/PI/24 | 83    |
| ****4416* | 22663/PI/24 | 78    |
| ****9807* | 22666/PI/24 | 69    |
| ****6870* | 22667/PI/24 | 64    |
| ****1537* | 22668/PI/24 | 54,75 |
| ****5611* | 22671/PI/24 | 72    |
| ****0015* | 22672/PI/24 | 83,5  |
| ****8769* | 22673/PI/24 | 81    |
| ****2552* | 22674/PI/24 | 52    |
| ****3875* | 22675/PI/24 | 84    |
| ****7697* | 22676/PI/24 | 73,5  |
| ****4576* | 22677/PI/24 | 77    |
| ****1935* | 22678/PI/24 | 67,5  |
| ****0427* | 22679/PI/24 | 72    |
| ****3066* | 22680/PI/24 | 76,5  |
| ****0746* | 22681/PI/24 | 56,5  |
| ****7201* | 22682/PI/24 | 79,5  |
| ****2793* | 22683/PI/24 | 74    |
| ****8250* | 22684/PI/24 | 73    |

|           |             |      |
|-----------|-------------|------|
| ****8884* | 22687/PI/24 | 60   |
| ****8285* | 22689/PI/24 | 66   |
| ****5869* | 22690/PI/24 | 71   |
| ****0466* | 22692/PI/24 | 61,5 |
| ****9780* | 22693/PI/24 | 76   |
| ****7033* | 22694/PI/24 | 56   |
| ****1018* | 22695/PI/24 | 53   |
| ****9440* | 22698/PI/24 | 70   |
| ****5731* | 22699/PI/24 | 79   |
| ****6206* | 22702/PI/24 | 74,5 |
| ****8028* | 22703/PI/24 | 76,5 |
| ****9301* | 22704/PI/24 | 81,5 |
| ****9964* | 22706/PI/24 | 71   |
| ****6037* | 22708/PI/24 | 77   |
| ****6552* | 22709/PI/24 | 81   |
| ****2656* | 22711/PI/24 | 79   |
| ****9105* | 22712/PI/24 | 76   |
| ****0700* | 22714/PI/24 | 70   |
| ****4672* | 22715/PI/24 | 83   |
| ****1297* | 22716/PI/24 | 80   |