

| Variable normalizada | Error en Distancia | Error en Tiempo | Unidad | % | Unidad | % | Unidad | % |
|----------------------|--------------------|-----------------|--------|---|--------|---|--------|---|
|----------------------|--------------------|-----------------|--------|---|--------|---|--------|---|

|        |      |        |      |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| File 1 | 0.73 | File 2 | 0.39 | File 3 | File 4 | File 5 | File 6 | File 7 | File 8 | File 9 | File 10 | File 11 | File 12 | File 13 | File 14 | File 15 | File 16 | File 17 | File 18 | File 19 | File 20 | File 21 | File 22 | File 23 | File 24 | File 25 | File 26 | File 27 | File 28 | File 29 | File 30 | File 31 | File 32 | File 33 | File 34 | File 35 | File 36 | File 37 | File 38 | File 39 | File 40 | File 41 | File 42 | File 43 | File 44 | File 45 | File 46 | File 47 | File 48 | File 49 | File 50 | File 51 | File 52 | File 53 | File 54 | File 55 | File 56 | File 57 | File 58 | File 59 | File 60 | File 61 | File 62 | File 63 | File 64 | File 65 | File 66 | File 67 | File 68 | File 69 | File 70 | File 71 | File 72 | File 73 | File 74 | File 75 | File 76 | File 77 | File 78 | File 79 | File 80 | File 81 | File 82 | File 83 | File 84 | File 85 | File 86 | File 87 | File 88 | File 89 | File 90 | File 91 | File 92 | File 93 | File 94 | File 95 | File 96 | File 97 | File 98 | File 99 | File 100 | File 101 | File 102 | File 103 | File 104 | File 105 | File 106 | File 107 | File 108 | File 109 | File 110 | File 111 | File 112 | File 113 | File 114 | File 115 | File 116 | File 117 | File 118 | File 119 | File 120 | File 121 | File 122 | File 123 | File 124 | File 125 | File 126 | File 127 | File 128 | File 129 | File 130 | File 131 | File 132 | File 133 | File 134 | File 135 | File 136 | File 137 | File 138 | File 139 | File 140 | File 141 | File 142 | File 143 | File 144 | File 145 | File 146 | File 147 | File 148 | File 149 | File 150 | File 151 | File 152 | File 153 | File 154 | File 155 | File 156 | File 157 | File 158 | File 159 | File 160 | File 161 | File 162 | File 163 | File 164 | File 165 | File 166 | File 167 | File 168 | File 169 | File 170 | File 171 | File 172 | File 173 | File 174 | File 175 | File 176 | File 177 | File 178 | File 179 | File 180 | File 181 | File 182 | File 183 | File 184 | File 185 | File 186 | File 187 | File 188 | File 189 | File 190 | File 191 | File 192 | File 193 | File 194 | File 195 | File 196 | File 197 | File 198 | File 199 | File 200 | File 201 | File 202 | File 203 | File 204 | File 205 | File 206 | File 207 | File 208 | File 209 | File 210 | File 211 | File 212 | File 213 | File 214 | File 215 | File 216 | File 217 | File 218 | File 219 | File 220 | File 221 | File 222 | File 223 | File 224 | File 225 | File 226 | File 227 | File 228 | File 229 | File 230 | File 231 | File 232 | File 233 | File 234 | File 235 | File 236 | File 237 | File 238 | File 239 | File 240 | File 241 | File 242 | File 243 | File 244 | File 245 | File 246 | File 247 | File 248 | File 249 | File 250 | File 251 | File 252 | File 253 | File 254 | File 255 | File 256 | File 257 | File 258 | File 259 | File 260 | File 261 | File 262 | File 263 | File 264 | File 265 | File 266 | File 267 | File 268 | File 269 | File 270 | File 271 | File 272 | File 273 | File 274 | File 275 | File 276 | File 277 | File 278 | File 279 | File 280 | File 281 | File 282 | File 283 | File 284 | File 285 | File 286 | File 287 | File 288 | File 289 | File 290 | File 291 | File 292 | File 293 | File 294 | File 295 | File 296 | File 297 | File 298 | File 299 | File 300 | File 301 | File 302 | File 303 | File 304 | File 305 | File 306 | File 307 | File 308 | File 309 | File 310 | File 311 | File 312 | File 313 | File 314 | File 315 | File 316 | File 317 | File 318 | File 319 | File 320 | File 321 | File 322 | File 323 | File 324 | File 325 | File 326 | File 327 | File 328 | File 329 | File 330 | File 331 | File 332 | File 333 | File 334 | File 335 | File 336 | File 337 | File 338 | File 339 | File 340 | File 341 | File 342 | File 343 | File 344 | File 345 | File 346 | File 347 | File 348 | File 349 | File 350 | File 351 | File 352 | File 353 | File 354 | File 355 | File 356 | File 357 | File 358 | File 359 | File 360 | File 361 | File 362 | File 363 | File 364 | File 365 | File 366 | File 367 | File 368 | File 369 | File 370 | File 371 | File 372 | File 373 | File 374 | File 375 | File 376 | File 377 | File 378 | File 379 | File 380 | File 381 | File 382 | File 383 | File 384 | File 385 | File 386 | File 387 | File 388 | File 389 | File 390 | File 391 | File 392 | File 393 | File 394 | File 395 | File 396 | File 397 | File 398 | File 399 | File 400 | File 401 | File 402 | File 403 | File 404 | File 405 | File 406 | File 407 | File 408 | File 409 | File 410 | File 411 | File 412 | File 413 | File 414 | File 415 | File 416 | File 417 | File 418 | File 419 | File 420 | File 421 | File 422 | File 423 | File 424 | File 425 | File 426 | File 427 | File 428 | File 429 | File 430 | File 431 | File 432 | File 433 | File 434 | File 435 | File 436 | File 437 | File 438 | File 439 | File 440 | File 441 | File 442 | File 443 | File 444 | File 445 | File 446 | File 447 | File 448 | File 449 | File 450 | File 451 | File 452 | File 453 | File 454 | File 455 | File 456 | File 457 | File 458 | File 459 | File 460 | File 461 | File 462 | File 463 | File 464 | File 465 | File 466 | File 467 | File 468 | File 469 | File 470 | File 471 | File 472 | File 473 | File 474 | File 475 | File 476 | File 477 | File 478 | File 479 | File 480 | File 481 | File 482 | File 483 | File 484 | File 485 | File 486 | File 487 | File 488 | File 489 | File 490 | File 491 | File 492 | File 493 | File 494 | File 495 | File 496 | File 497 | File 498 | File 499 | File 500 | File 501 | File 502 | File 503 | File 504 | File 505 | File 506 | File 507 | File 508 | File 509 | File 510 | File 511 | File 512 | File 513 | File 514 | File 515 | File 516 | File 517 | File 518 | File 519 | File 520 | File 521 | File 522 | File 523 | File 524 | File 525 | File 526 | File 527 | File 528 | File 529 | File 530 | File 531 | File 532 | File 533 | File 534 | File 535 | File 536 | File 537 | File 538 | File 539 | File 540 | File 541 | File 542 | File 543 | File 544 | File 545 | File 546 | File 547 | File 548 | File 549 | File 550 | File 551 | File 552 | File 553 | File 554 | File 555 | File 556 | File 557 | File 558 | File 559 | File 560 | File 561 | File 562 | File 563 | File 564 | File 565 | File 566 | File 567 | File 568 | File 569 | File 570 | File 571 | File 572 | File 573 | File 574 | File 575 | File 576 | File 577 | File 578 | File 579 | File 580 | File 581 | File 582 | File 583 | File 584 | File 585 | File 586 | File 587 | File 588 | File 589 | File 590 | File 591 | File 592 | File 593 | File 594 | File 595 | File 596 | File 597 | File 598 | File 599 | File 600 | File 601 | File 602 | File 603 | File 604 | File 605 | File 606 | File 607 | File 608 | File 609 | File 610 | File 611 | File 612 | File 613 | File 614 | File 615 | File 616 | File 617 | File 618 | File 619 | File 620 | File 621 | File 622 | File 623 | File 624 | File 625 | File 626 | File 627 | File 628 | File 629 | File 630 | File 631 | File 632 | File 633 | File 634 | File 635 | File 636 | File 637 | File 638 | File 639 | File 640 | File 641 | File 642 | File 643 | File 644 | File 645 | File 646 | File 647 | File 648 | File 649 | File 650 | File 651 | File 652 | File 653 | File 654 | File 655 | File 656 | File 657 | File 658 | File 659 | File 660 | File 661 | File 662 | File 663 | File 664 | File 665 | File 666 | File 667 | File 668 | File 669 | File 670 | File 671 | File 672 | File 673 | File 674 | File 675 | File 676 | File 677 | File 678 | File 679 | File 680 | File 681 | File 682 | File 683 | File 684 | File 685 | File 686 | File 687 | File 688 | File 689 | File 690 | File 691 | File 692 | File 693 | File 694 | File 695 | File 696 | File 697 | File 698 | File 699 | File 700 | File 701 | File 702 | File 703 | File 704 | File 705 | File 706 | File 707 | File 708 | File 709 | File 710 | File 711 | File 712 | File 713 | File 714 | File 715 | File 716 | File 717 | File 718 | File 719 | File 720 | File 721 | File 722 | File 723 | File 724 | File 725 | File 726 | File 727 | File 728 | File 729 | File 730 | File 731 | File 732 | File 733 | File 734 | File 735 | File 736 | File 737 | File 738 | File 739 | File 740 | File 741 | File 742 | File 743 | File 744 | File 745 | File 746 | File 747 | File 748 | File 749 | File 750 | File 751 | File 752 | File 753 | File 754 | File 755 | File 756 | File 757 | File 758 | File 759 | File 760 | File 761 | File 762 | File 763 | File 764 | File 765 | File 766 | File 767 | File 768 | File 769 | File 770 | File 771 | File 772 | File 773 | File 774 | File 775 | File 776 | File 777 | File 778 | File 779 | File 780 | File 781 | File 782 | File 783 | File 784 | File 785 | File 786 | File 787 | File 788 | File 789 | File 790 | File 791 | File 792 | File 793 | File 794 | File 795 | File 796 | File 797 | File 798 | File 799 | File 800 | File 801 | File 802 | File 803 | File 804 | File 805 | File 806 | File 807 | File 808 | File 809 | File 810 | File 811 | File 812 | File 813 | File 814 | File 815 | File 816 | File 817 | File 818 | File 819 | File 820 | File 821 | File 822 | File 823 | File 824 | File 825 | File 826 | File 827 | File 828 | File 829 | File 830 | File 831 | File 832 | File 833 | File 834 | File 835 | File 836 | File 837 | File 838 | File 839 | File 840 | File 841 | File 842 | File 843 | File 844 | File 845 | File 846 | File 847 | File 848 | File 849 | File 850 | File 851 | File 852 | File 853 | File 854 | File 855 | File 856 | File 857 | File 858 | File 859 | File 860 | File 861 | File 862 | File 863 | File 864 | File 865 | File 866 | File 867 | File 868 | File 869 | File 870 | File 871 | File 872 | File 873 | File 874 | File 875 | File 876 | File 877 | File 878 | File 879 | File 880 | File 881 | File 882 | File 883 | File 884 | File 885 | File 886 | File 887 | File 888 | File 889 | File 890 | File 891 | File 892 | File 893 | File 894 | File 895 | File 896 | File 897 | File 898 | File 899 | File 900 | File 901 | File 902 | File 903 | File 904 | File 905 | File 906 | File 907 | File 908 | File 909 | File 910 | File 911 | File 912 | File 913 | File 914 | File 915 | File 916 | File 917 | File 918 | File 919 | File 920 | File 921 | File 922 | File 923 | File 924 | File 925 | File 926 | File 927 | File 928 | File 929 | File 930 | File 931 | File 932 | File 933 | File 934 | File 935 | File 936 | File 937 | File 938 | File 939 | File 940 | File 941 | File 942 | File 943 | File 944 | File 945 | File 946 | File 947 | File 948 | File 949 | File 950 | File 951 | File 952 | File 953 | File 954 | File 955 | File 956 | File 957 | File 958 | File 959 | File 960 | File 961 | File 962 | File 963 | File 964 | File 965 | File 966 | File 967 | File 968 | File 969 | File 970 | File 971 | File 972 | File 973 | File 974 | File 975 | File 976 | File 977 | File 978 | File 979 | File 980 | File 981 | File 982 | File 983 | File 984 | File 985 | File 986 | File 987 | File 988 | File 989 | File 990 | File 991 | File 992 | File 993 | File 994 | File 995 | File 996 | File 997 | File 998 | File 999 | File 1000 |
|--------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

| Ejecución |      | Mínimo | Unidad | % | Sumatoria Izquierda | N     | Sumatoria Derecha | N     |
|-----------|------|--------|--------|---|---------------------|-------|-------------------|-------|
|           |      |        |        |   | 3780                | 11110 | 3586              | 10097 |
| Fuerza    | Peso | Fuerza | Unidad |   |                     |       |                   |       |

[illegible]

|              |       |        |              |       |        |
|--------------|-------|--------|--------------|-------|--------|
| Declaratoria | Valor | 88.5   | Declaratoria | Valor | 88.5   |
| Declaratoria | Valor | 98.8   | Declaratoria | Valor | 98.8   |
| Declaratoria | Valor | 74.8   | Declaratoria | Valor | 74.8   |
| Declaratoria | Valor | 66.6   | Declaratoria | Valor | 66.6   |
| Declaratoria | Valor | 80     | Declaratoria | Valor | 80     |
| Declaratoria | Valor | Unidad | Declaratoria | Valor | Unidad |

[illegible]

4. Medición de intensidad / reacción de las luces (Bajas, Azules, Antracita / Exploradoras)

with: "This paper needs to be revised".

B. RESULTADOS DE LA INSPECCION MECANIZADA REALIZADA DE ACUERDO CON LOS METODOS DEFINIDOS POR LA NTC 5375; NTC 6238; NTC6282.

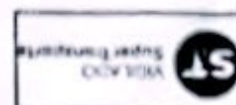
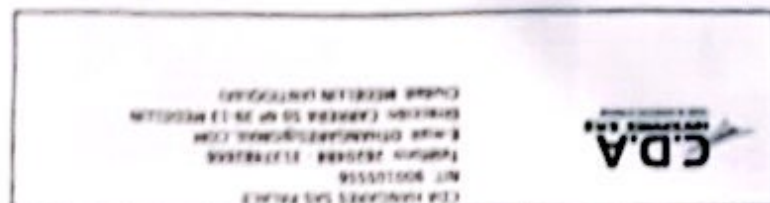
[illegible]

1. DATES OF ARRIVAL

[illegible]

7. DATOS DEL PROPIETARIO, TIENDAS O POSICION DEL VEHICULO

1. INFORMATION GENERAL





#### H. RELACION DE EQUIPOS Y PERIFERICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

- Mixta - Alineador al paso mixto Belssbarth SN: BM0000184
- Mixta - Frenometro liviano/universal Belssbarth SN: EC0001104
- Mixta - Probador de suspensión EUSAMA Belssbarth SN: EF0000335
- Mixta - Probador De Holguras Colpe SN: 22.25.17
- Mixta - Profundímetro SHAHE SN: WD2304A0437

#### I. SOFTWARE Y/O APLICATIVOS CON LA VERSIÓN UTILIZADA

- Techn-RTM V1.0 - Tecnimaq Ingeniería S.A.S.

#### J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

Heyne Padilla Henao [Alineación, peso, suspensión y frenos] Juan Pablo Mazo Patiño [Inspección sensorial interior], Juan Pablo Mazo Patiño [Foto delantera], Juan Pablo Mazo Patiño [Tercera placa], Juan Pablo Mazo Patiño [Profundidad de labrado], Juan Pablo Mazo Patiño [Inspección sensorial exterior], Juan Pablo Mazo Patiño [Foto trasera], Juan Pablo Mazo Patiño [Inspección sensorial motor], Juan Pablo Mazo Patiño [Inspección sensorial inferior],

#### K. NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR TÉCNICO AUTORIZADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CDA

*Victor De Leon Gomez*  
VICTOR ENRIQUE DE LEON GOMEZ

**CDA**  
HANGARES S.A.S  
900105556-1

#### NOTA:

1. El campo del resultado de la prueba de Óxido Nitroso (NO) en el formato, se aplicará cuando quede regulado por la entidad competente.
2. Los resultados aquí consignados corresponden al momento de la revisión técnico-mecánica y de emisiones contaminantes, y por ende es responsabilidad del poseedor o tenedor del vehículo mantener las condiciones técnico-mecánicas y de emisiones contaminantes que indican artículos 50- 51 de la ley 769 de 2002 o la que modifique o sustituya.
3. En caso de rechazo, el propietario, poseedor o tenedor del vehículo automotor objeto de revisión, deberá efectuar las reparaciones pertinentes y subsanar los aspectos defectuosos dentro de los quince (15) días calendario contados a partir de la fecha en que fue reprobado. Una vez realizadas las reparaciones, el propietario, poseedor o tenedor del vehículo automotor, podrá volver por una sola vez sin costo alguno al mismo Centro de Diagnóstico Automotor para someter el vehículo a la revisión de los aspectos reprobados en la visita inicial, conforme a lo indicado en el artículo 28 de la Resolución 3768 de 2013, o la que la modifique, adicione o sustituya.

Fin del informe

**9. EMISIONES DE GASES (Exentos vehículos a motor Eléctrico e Hidrógeno)  
9a. VEHÍCULOS DE CICLO OTTO, 4T a 2T**

|                                          | Monóxido de Carbono |       |        | Dióxido de Carbono   |       |        | Óxígeno           |       |        | Hidrocarburo (hexano) |       |        | Óxido de Nitrógeno |
|------------------------------------------|---------------------|-------|--------|----------------------|-------|--------|-------------------|-------|--------|-----------------------|-------|--------|--------------------|
|                                          | (CO)                | Norma | Unidad | (CO <sub>2</sub> )   | Norma | Unidad | (O <sub>2</sub> ) | Norma | Unidad | (HC)                  | Norma | Unidad | (NOx) Norma        |
| Ralentí                                  |                     |       | %      |                      |       | %      |                   |       | %      |                       |       | (ppm)  |                    |
| Crucero                                  |                     |       | %      |                      |       | %      |                   |       | %      |                       |       | (ppm)  |                    |
| Vehículo con catalizador (Si) (No) (N/A) |                     |       |        |                      |       |        |                   | Valor |        |                       |       | Unidad |                    |
| Temperatura de prueba                    |                     |       |        | Temperatura          |       |        |                   |       |        |                       |       | °C     |                    |
| Condiciones Ambientales                  |                     |       |        | Temperatura ambiente |       |        |                   |       |        |                       |       | °C     |                    |
|                                          |                     |       |        | Humedad Relativa     |       |        |                   |       |        |                       |       | %      |                    |

**9b. VEHÍCULOS CICLO DIESEL**

| Opacidad<br>(submetido) | Ciclo 1                            | Unidad      | Ciclo 2 | Unidad                  | Ciclo 3 | Unidad           | Ciclo 4 | Unidad        | Valor Norma Unidad |        |  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|---------|------------------|---------|---------------|--------------------|--------|--|
|                         |                                    | %<br>(rpm)  |         | %<br>(rpm)              |         | %<br>(rpm)       |         | %<br>(rpm)    | Resultado %        |        |  |
| (rpm) Ralentí           | Temperatura de operación del motor |             |         | Condiciones Ambientales |         |                  |         | LTDE Estándar |                    | Unidad |  |
|                         | Temp. Inicial                      | Temp. Final | Unidad  | Temperatura Ambiente    | Unidad  | Humedad Relativa | Unidad  | 430           |                    | mm     |  |

**C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS DEFINIDOS EN LAS NTC 5375, NTC 6218 Y NTC 6282 (según corresponda).**

| Segun corresponda). |             |       |                 |   |
|---------------------|-------------|-------|-----------------|---|
| Codigo              | Descripción | Grupo | Tipo de defecto |   |
|                     |             |       | A               | B |
| Total               |             |       | 0               | 0 |

**D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS Y CRITERIOS DEFINIDOS EN LAS NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282 NTC, 4983, NTC 4231 Y NTC 5365 (según corresponda).**

| Código | Descripción | Grupo | Tipo de defecto |   |
|--------|-------------|-------|-----------------|---|
|        |             |       | A               | B |
| Total  |             |       | 0               | 0 |

**D1. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE LOS VEHÍCULOS UTILIZADOS PARA IMPARTIR LA ENSEÑANZA AUTOMOVILÍSTICA**

| Código | Descripción | Grupo | Tipo de defecto |   |
|--------|-------------|-------|-----------------|---|
|        |             |       | A               | B |
| Total  |             |       | 0               | 0 |

**D2. REGISTRO DE LA PROFUNDIDAD DEL LABRADO Y PRESIÓN DE LAS LLANTAS**

|           | Eje 1 (mm) | Eje 2 (mm) | Eje 3 (mm) | Eje 4 (mm) | Eje 5 (mm) | Repuesto (mm) |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| IZQUIERDA | 3.43       | 3.55       |            |            |            | 4.44          |
| DERECHA   | 3.12       | 4.68       |            |            |            |               |

**Nota:** Defectos tipo A: Son aquellos defectos graves que implican un peligro inminente para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los usuarios de la vía pública o el ambiente.  
Defectos tipo B: Son aquellos defectos que implican un peligro potencial para la seguridad del vehículo, la de otros vehículos, la de sus ocupantes, la de los usuarios de la vía pública.

**E. CONFORMIDAD DE LAS NORMAS NTC 5375, NTC 6218, NTC 6282, NTC 4983, NTC 4231, Y NTC 5365 (según corresponda).**

|                                                                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| APROBADO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                                      | N° Consecutivo RUNT: (A) |
| E.1. ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (solo para vehículos de este tipo) |                          |
| APROBADO: SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>                                                 |                          |

**Nota: Causal de Rechazo**

- Se encuentra al menos un defecto tipo A.
- La cantidad total de defectos tipo B sea:
  - Igual o superior a 10 para vehículos Livianos Particulares y Pesados Particulares
  - Igual o superior a 7 para vehículos Motocarros, Cuatrimotos, Mototriciclos y Cuadriciclos
  - Igual o superior a 5 para vehículos Livianos públicos, Pesados públicos, Motocicleta, Ciclomotor y Tricimotor
  - Igual o superior a 5 para vehículos de enseñanza automovilística.
  - Igual o superior a 1 para vehículos de enseñanza automovilística tipo Cuatrimotos, Mototriciclos, Cuadriciclos, Ciclomotor, Tricimotor
  - Cuando se presente al menos un defecto tipo A para vehículos tipo Remolque o similares

**NUMEROS DE LOS FUR ASOCIADOS AL VEHÍCULOS PARA LA REVISIÓN:**

**F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES**

Presion eje1 derecha 1 51 0 PSI Presion eje1 izquierda 1 50.4 PSI Presion eje2 derecha 1 50.6 PSI Presion eje2 izquierda 1 51.3 PSI Presion repuesto 51.6 PSI

\* Las prueba de luces (si aplica) está reportada en ktx a 1m como se establece en la NTC 5375:2012

Se recuerda que la próxima revisión la debe realizar antes del día miércoles, 27 de agosto de 2025

**G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES**