

Graficas suplementarias de los entrenamientos realizados

1^{er} Over Alexander Mejia Rosado ✉

Inteligencia Artificial

Universidad Nacional de Colombia - De La Paz
San Diego

2^{do} Ronald Mateo Ceballos Lozano ✉

Inteligencia Artificial

Universidad Nacional de Colombia - De La Paz
Valledupar

3^{er} Rhonald José Torres Díaz ✉

Inteligencia Artificial

Universidad Nacional de Colombia - De La Paz
Valledupar

I. RESULTADOS DE LAS SIMULACIONES PARA LA DISTANCIA EUCLIDIANA

A. Generación 50

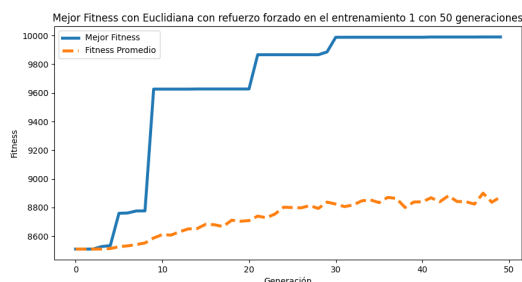


Fig. S1A-E: Fitness individual para el entrenamiento 1 de 50 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

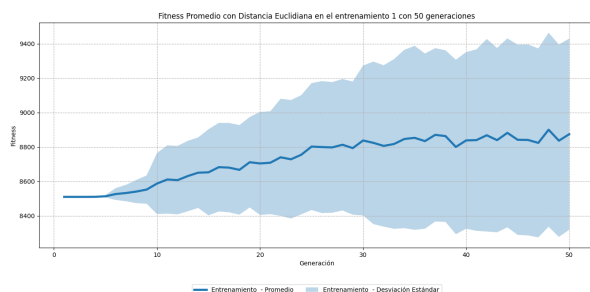


Fig. S2A-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 1 de 50 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

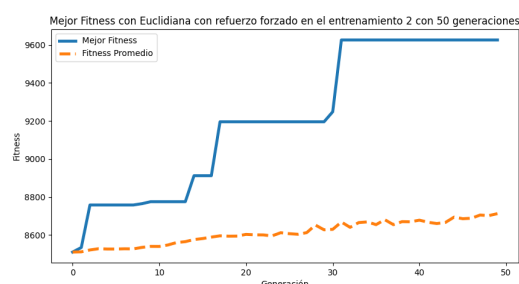


Fig. S3A-E: Fitness individual para el entrenamiento 2 de 50 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

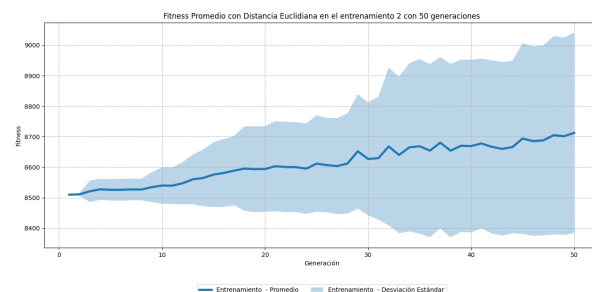


Fig. S4A-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 2 de 50 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

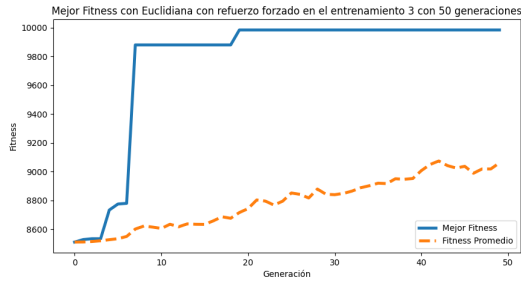


Fig. S5A-E: Fitness individual para el entrenamiento 3 de 50 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

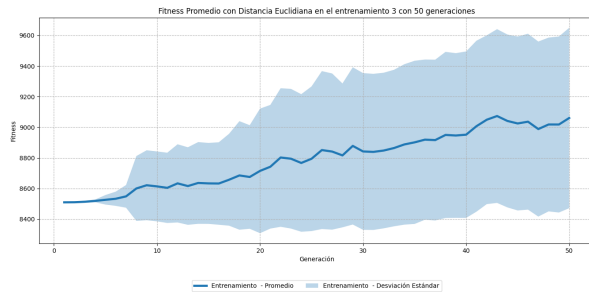


Fig. S6A-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 3 de 50 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

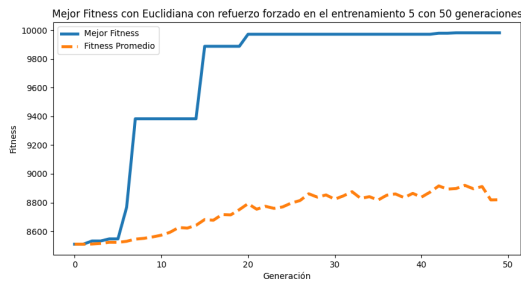


Fig. S7A-E: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 50 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

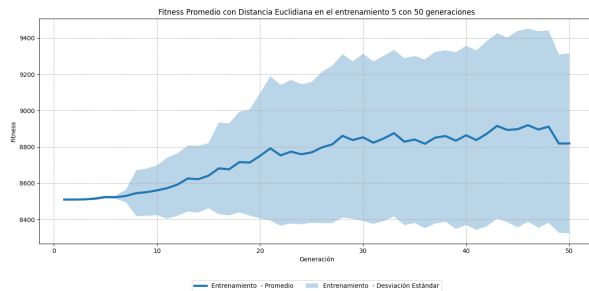


Fig. S8A-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 5 de 50 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

B. Generación 30

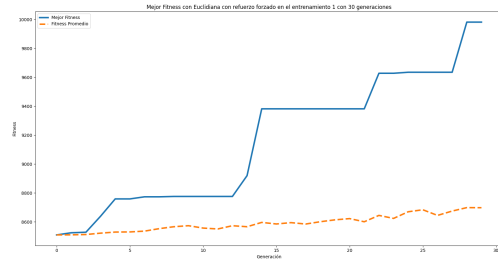


Fig. S1B-E: Fitness individual para el entrenamiento 1 de 30 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

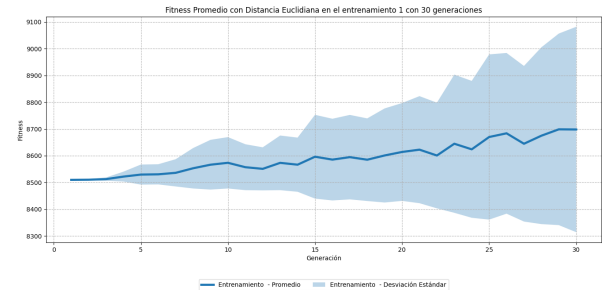


Fig. S2B-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 1 de 30 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

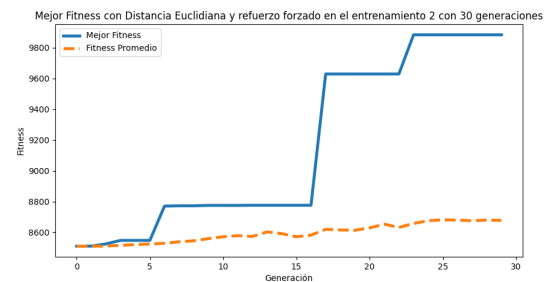


Fig. S3B-E: Fitness individual para el entrenamiento 2 de 30 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

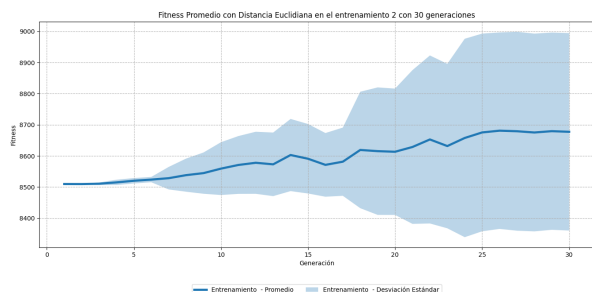


Fig. S4B-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 2 de 30 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

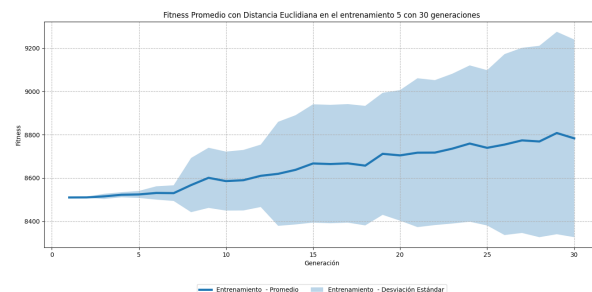


Fig. S8B-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 5 de 30 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

C. Generación 20

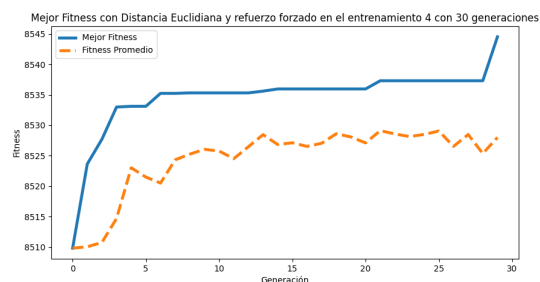


Fig. S5B-E: Fitness individual para el entrenamiento 2 de 30 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

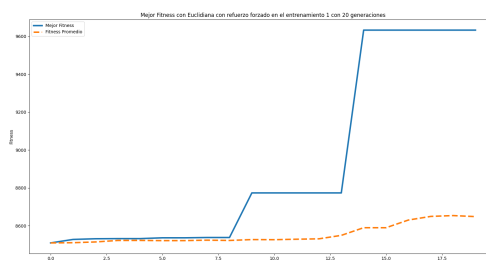


Fig. S1C-E: Fitness individual para el entrenamiento 1 de 20 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

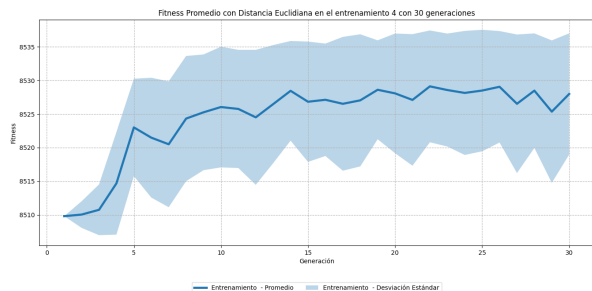


Fig. S6B-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 2 de 30 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

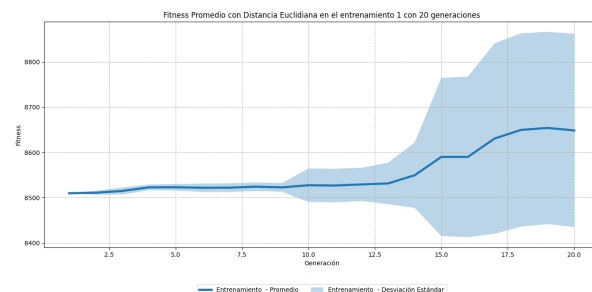


Fig. S2C-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 1 de 20 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

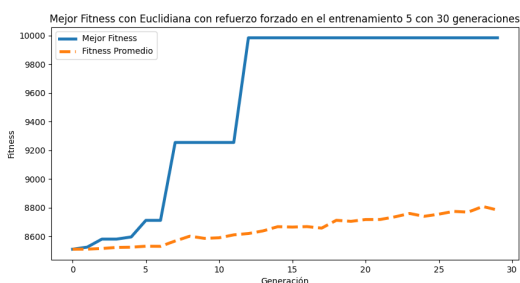


Fig. S7B-E: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 30 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

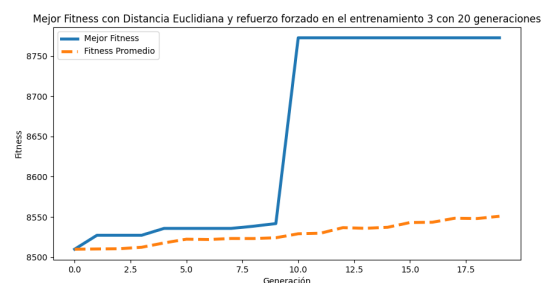


Fig. S3C-E: Fitness individual para el entrenamiento 3 de 20 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

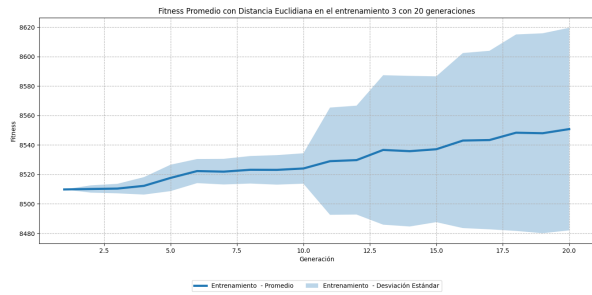


Fig. S4C-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 3 de 20 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

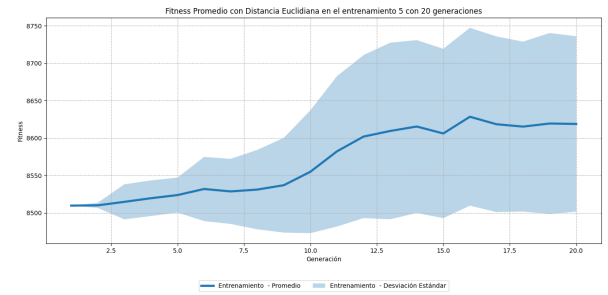


Fig. S8C-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 5 de 20 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

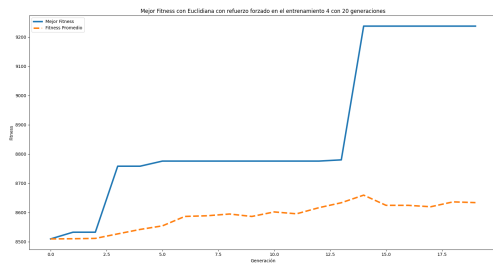


Fig. S5C-E: Fitness individual para el entrenamiento 4 de 20 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

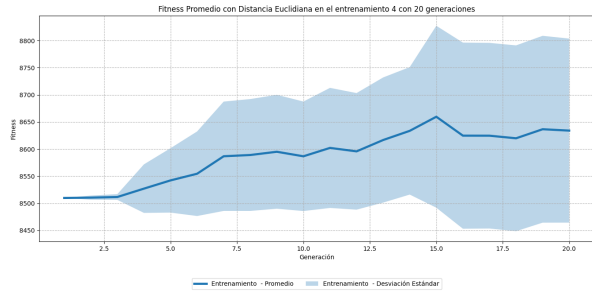


Fig. S6C-E: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 4 de 20 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

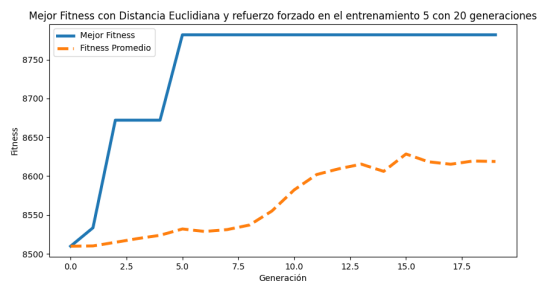


Fig. S7C-E: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 20 generaciones aplicando la distancia Euclidiana

II. RESULTADOS DE LAS SIMULACIONES PARA LA DISTANCIA MANHATTAN

A. Generación 50

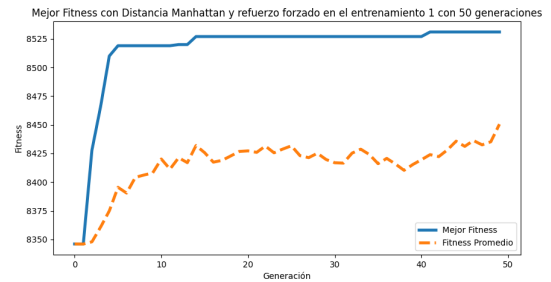


Fig. S1A-M: Fitness individual para el entrenamiento 1 de 50 generaciones aplicando la distancia Manhattan

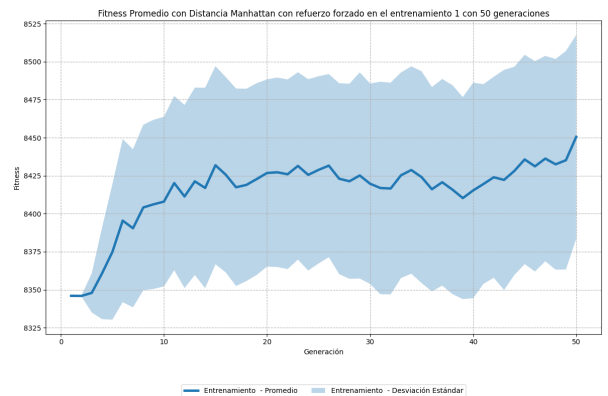


Fig. S2A-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 1 de 50 generaciones aplicando la distancia Manhattan

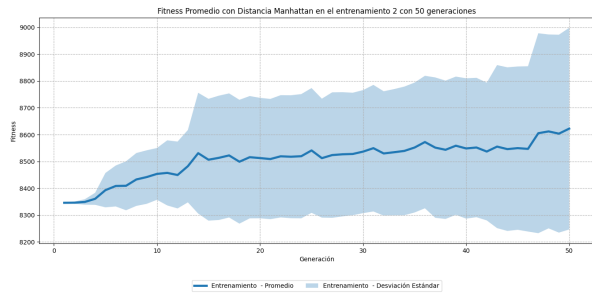


Fig. S4A-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 2 de 50 generaciones aplicando la distancia Manhattan

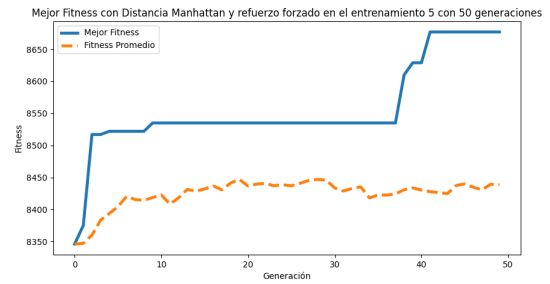


Fig. S7A-M: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 50 generaciones aplicando la distancia Manhattan

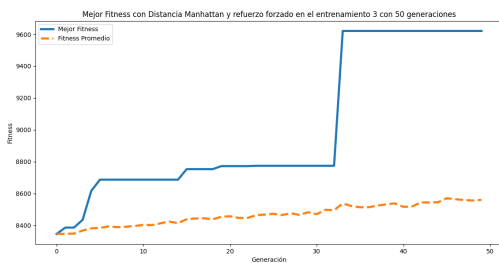


Fig. S5A-M: Fitness individual para el entrenamiento 3 de 50 generaciones aplicando la distancia Manhattan

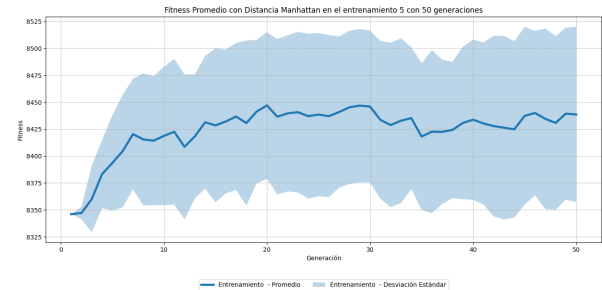


Fig. S8A-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 5 de 50 generaciones aplicando la distancia Manhattan

B. Generación 30

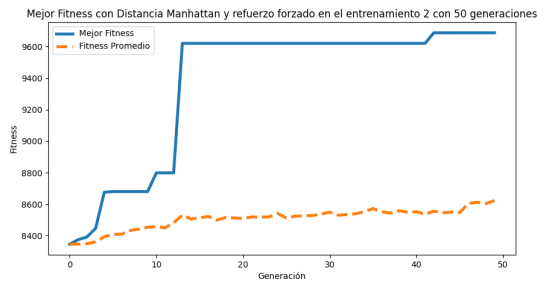


Fig. S3A-M: Fitness individual para el entrenamiento 2 de 50 generaciones aplicando la distancia Manhattan

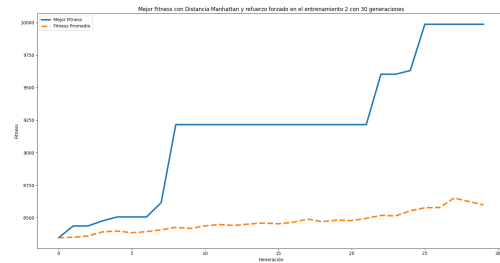


Fig. S1B-M: Fitness individual para el entrenamiento 2 de 30 generaciones aplicando la distancia Manhattan

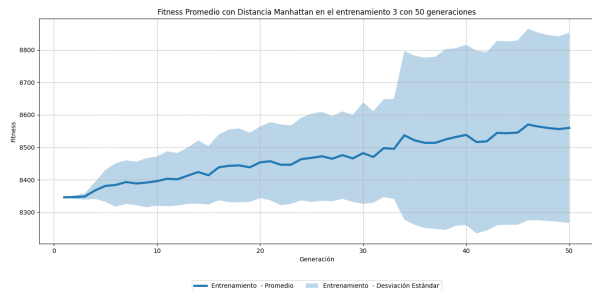


Fig. S6A-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 3 de 50 generaciones aplicando la distancia Manhattan

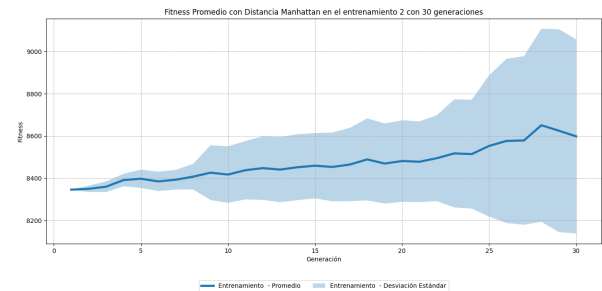


Fig. S2B-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 2 de 30 generaciones aplicando la distancia Manhattan

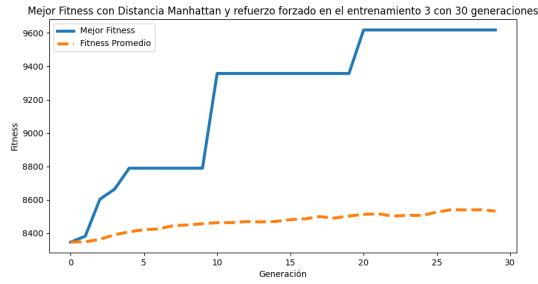


Fig. S3B-M: Fitness individual para el entrenamiento 3 de 30 generaciones aplicando la distancia Manhattan

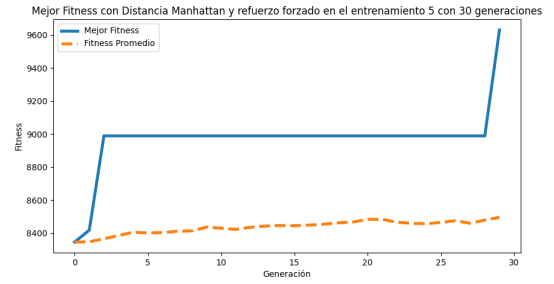


Fig. S7B-M: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 30 generaciones aplicando la distancia Manhattan

C. Generación 20

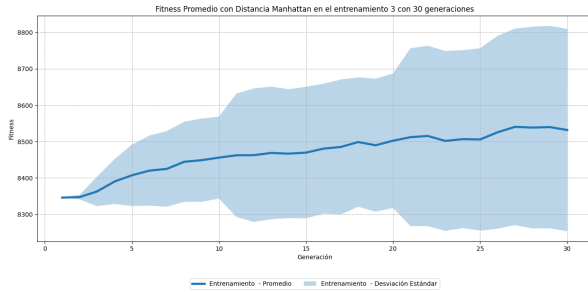


Fig. S4B-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 3 de 30 generaciones aplicando la distancia Manhattan

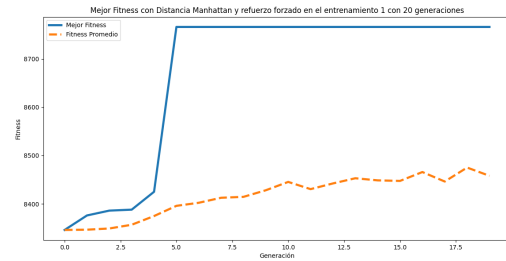


Fig. S1C-M: Fitness individual para el entrenamiento 1 de 20 generaciones aplicando la distancia Manhattan

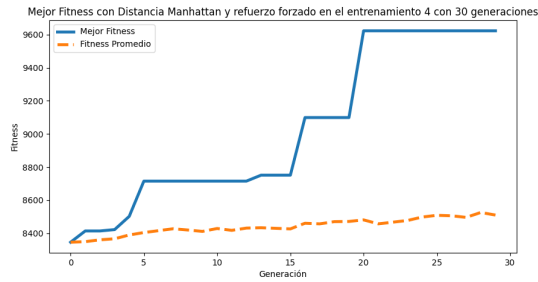


Fig. S5B-M: Fitness individual para el entrenamiento 4 de 30 generaciones aplicando la distancia Manhattan

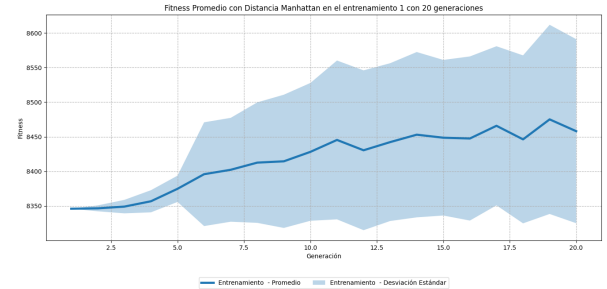


Fig. S2C-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 1 de 20 generaciones aplicando la distancia Manhattan

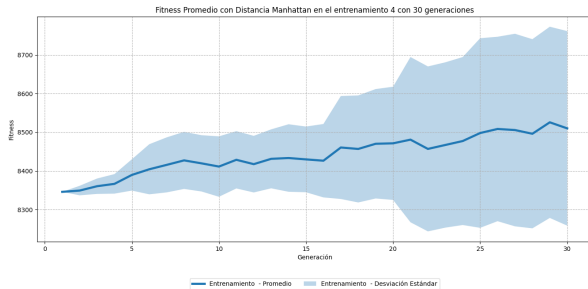


Fig. S6B-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 4 de 30 generaciones aplicando la distancia Manhattan

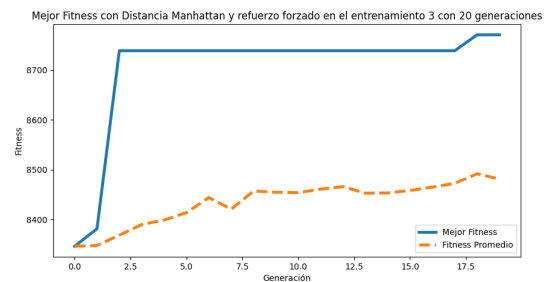


Fig. S3C-M: Fitness individual para el entrenamiento 3 de 20 generaciones aplicando la distancia Manhattan

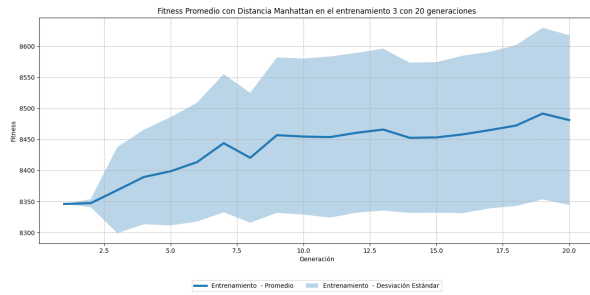


Fig. S4C-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 3 de 20 generaciones aplicando la distancia Manhattan

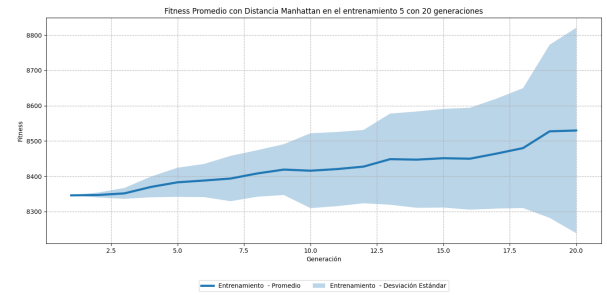


Fig. S8C-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 5 de 20 generaciones aplicando la distancia Manhattan

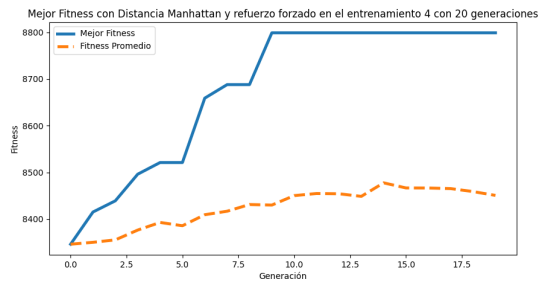


Fig. S5C-M: Fitness individual para el entrenamiento 4 de 20 generaciones aplicando la distancia Manhattan

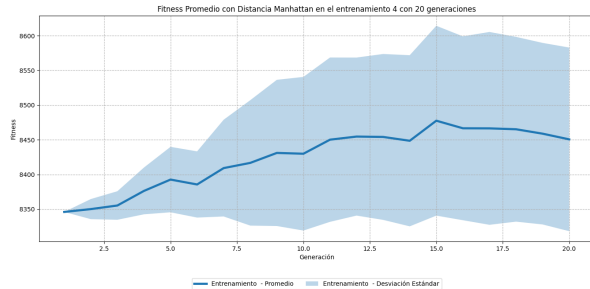


Fig. S6C-M: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 4 de 20 generaciones aplicando la distancia Manhattan

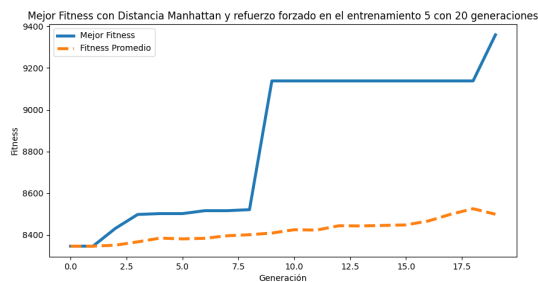


Fig. S7C-M: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 20 generaciones aplicando la distancia Manhattan

III. RESULTADOS DE LAS SIMULACIONES PARA LA DISTANCIA CHEBYSHEV

A. Generación 50

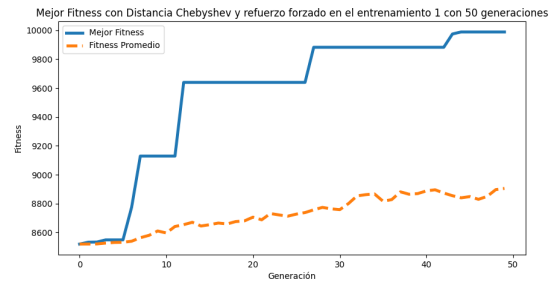


Fig. S1A-C: Fitness individual para el entrenamiento 1 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

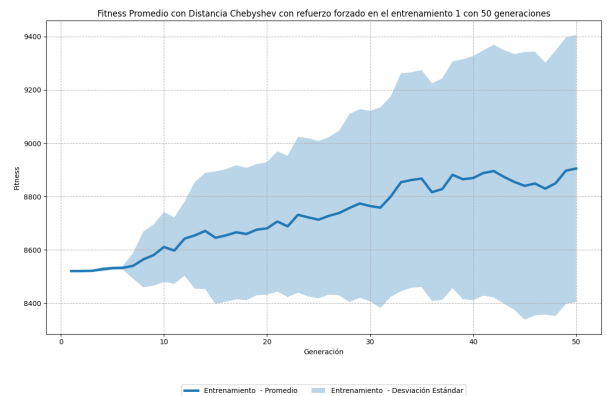


Fig. S2A-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 1 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

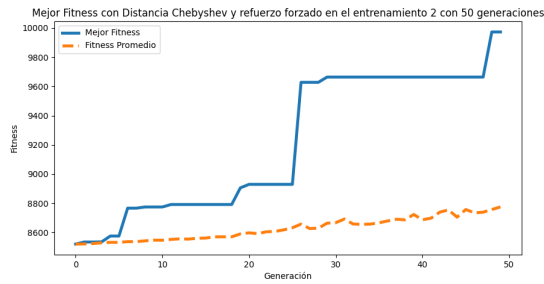


Fig. S3A-C: Fitness individual para el entrenamiento 2 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

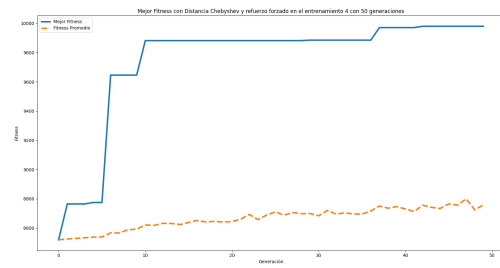


Fig. S7A-C: Fitness individual para el entrenamiento 4 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

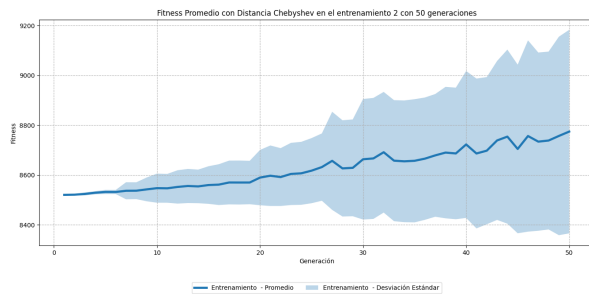


Fig. S4A-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 2 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

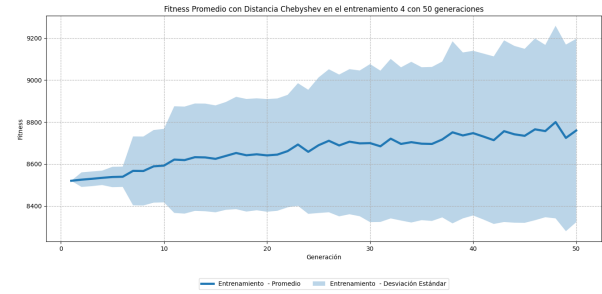


Fig. S8A-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 4 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

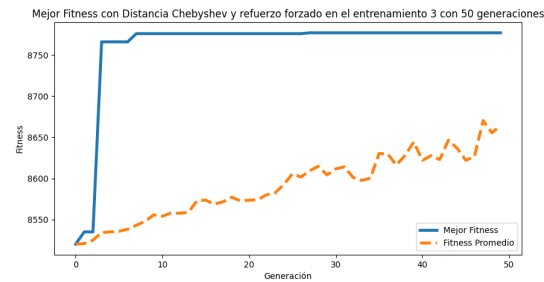


Fig. S5A-C: Fitness individual para el entrenamiento 3 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

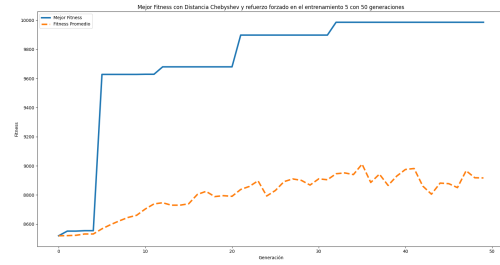


Fig. S9A-C: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

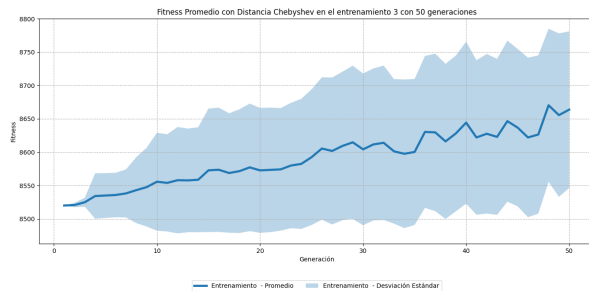


Fig. S6A-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 3 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

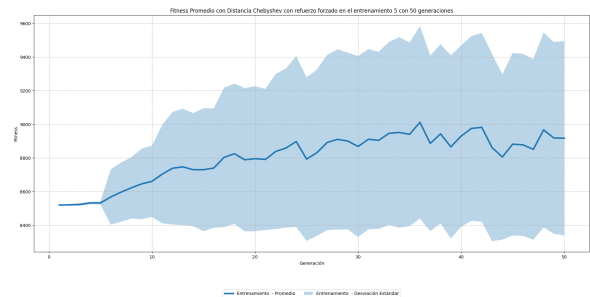


Fig. S10A-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 5 de 50 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

B. Generación 30

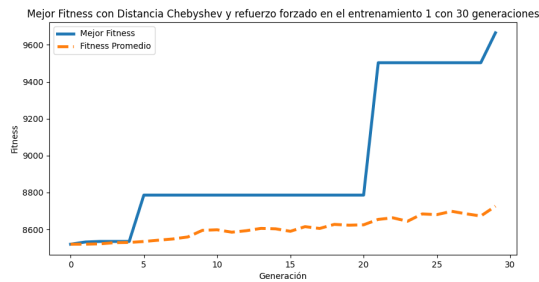


Fig. S1B-C: Fitness individual para el entrenamiento 1 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

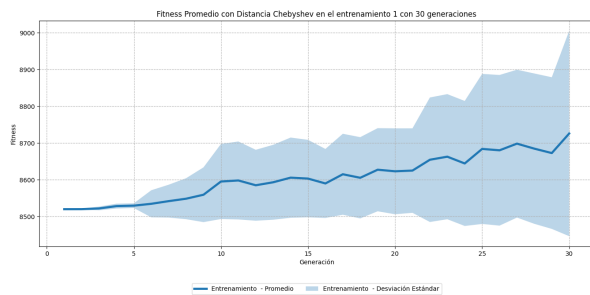


Fig. S2B-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 1 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

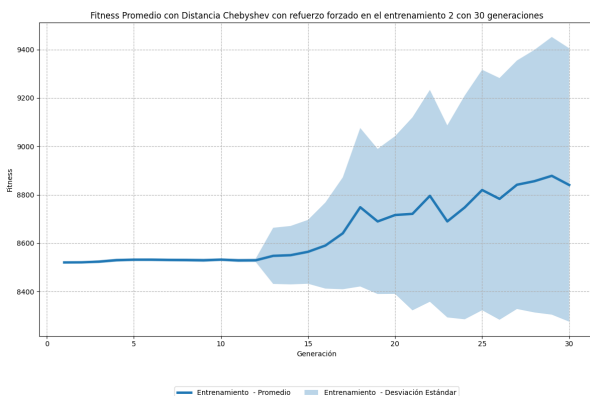


Fig. S3B-C: Fitness individual para el entrenamiento 2 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

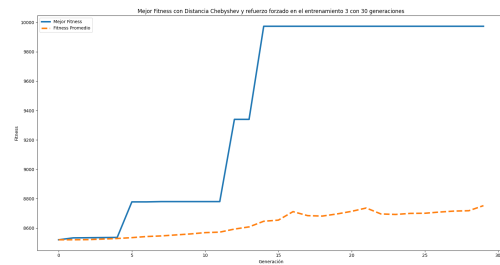


Fig. S4B-C: Fitness individual para el entrenamiento 3 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

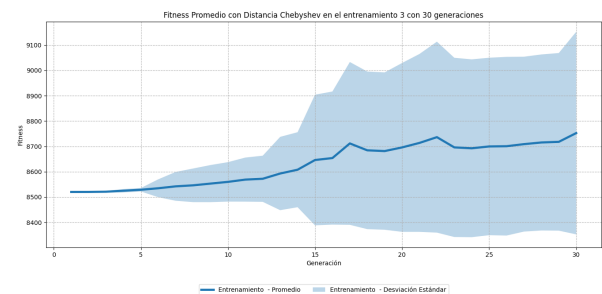


Fig. S5B-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 3 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

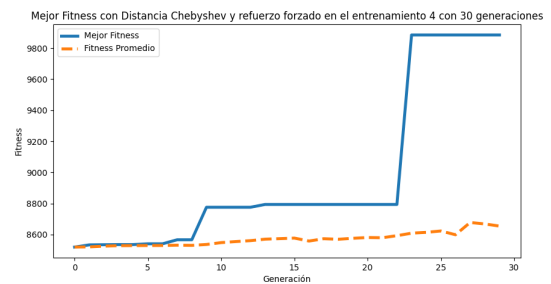


Fig. S6B-C: Fitness individual para el entrenamiento 4 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

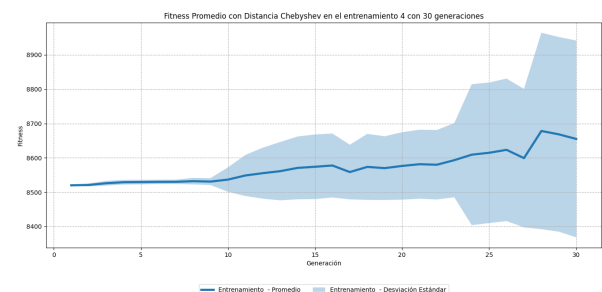


Fig. S7B-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 4 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

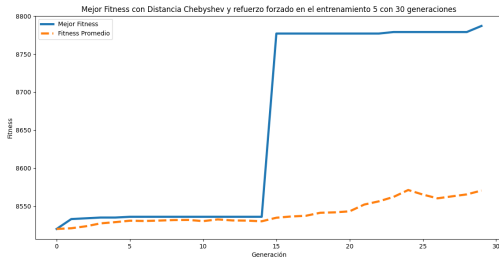


Fig. S8B-C: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

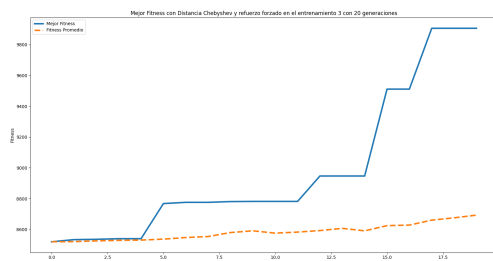


Fig. S3C-C: Fitness individual para el entrenamiento 3 de 20 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

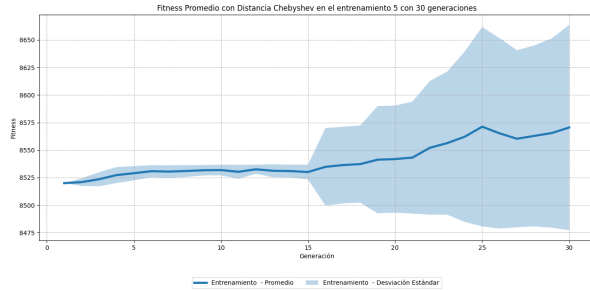


Fig. S9B-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 5 de 30 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

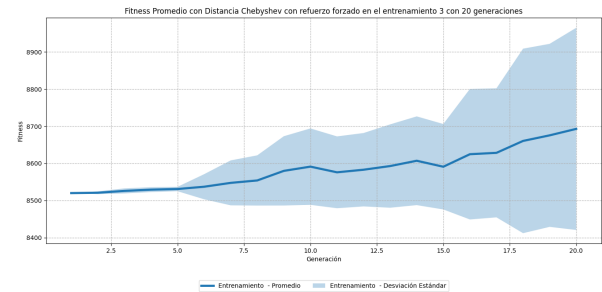


Fig. S4C-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 3 de 20 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

C. Generación 20

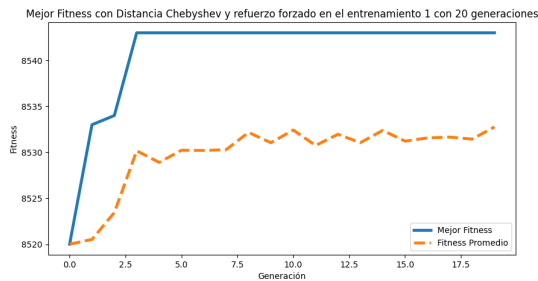


Fig. S1C-C: Fitness individual para el entrenamiento 1 de 20 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

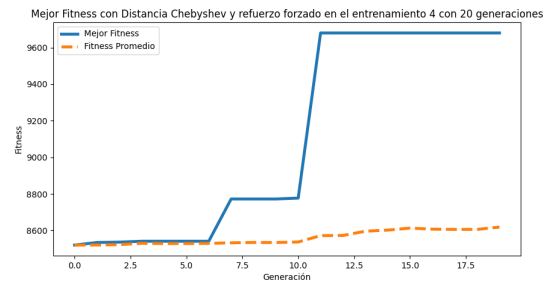


Fig. S5C-C: Fitness individual para el entrenamiento 4 de 20 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

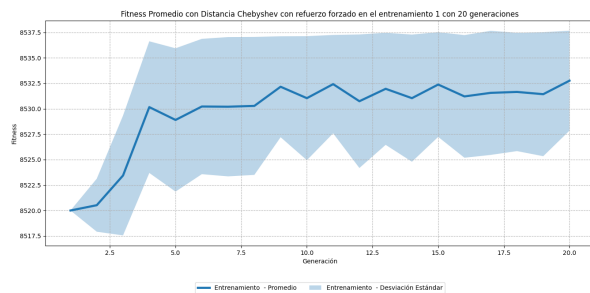


Fig. S2C-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 1 de 20 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

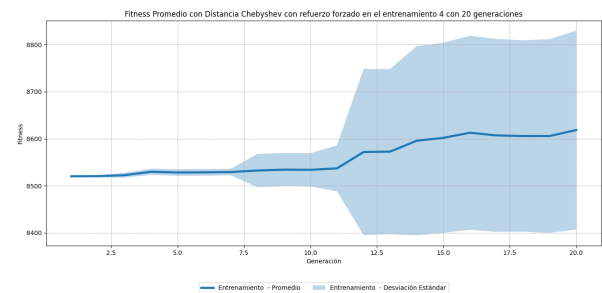


Fig. S6C-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 4 de 20 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

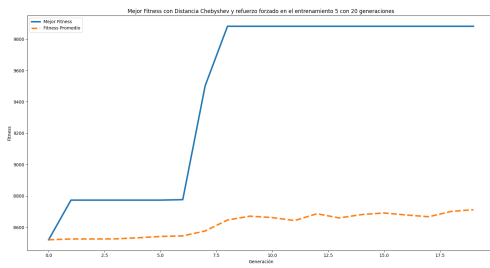


Fig. S7C-C: Fitness individual para el entrenamiento 5 de 20 generaciones aplicando la distancia Chebyshev

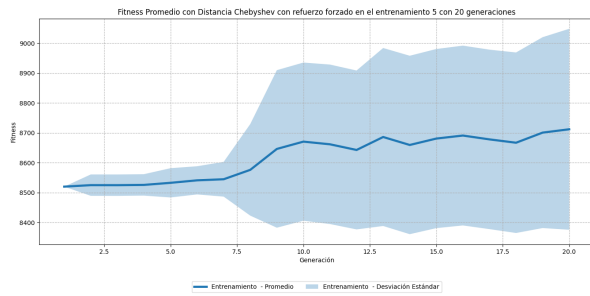


Fig. S8C-C: Fitness promedio y desviaciones para el entrenamiento 5 de 20 generaciones aplicando la distancia Chebyshev