Hilsa habitat scenario worksheet

Explore one change, preserve the assumptions, ask a better question.

Choose one question

Use the public Hilsa habitat app to compare a baseline with one changed condition. The map, routes and results are illustrative scenario tools, not catch forecasts or validated population predictions.

Question / hypothesis	Baseline settings	Changed setting

Observe the route and trade-off

Compare season, corridor access, oxygen stress, nursery protection and food-support assumptions one at a time. Record the app version or date, the displayed output and the assumption behind your interpretation.

Displayed difference	Possible mechanism	Alternative explanation

What evidence would test the idea?

Separate observation, published evidence and model assumption. Identify the location, season, variable, uncertainty and feasible validation method. Salmon analogies can suggest questions; they do not supply Hilsa-specific constants without evidence.

Evidence needed / source	Limitation / next research step

ইলিশের হ্যাবিট্যাট সিনারিও ওয়ার্কশিট

একটি পরিবর্তন দেখুন, অনুমান লিখুন, আরও ভালো প্রশ্ন করুন।

একটি প্রশ্ন বাছুন

পাবলিক ইলিশ হ্যাবিট্যাট অ্যাপে বেসলাইনের সঙ্গে একটি পরিবর্তিত কন্ডিশন তুলনা করুন। ম্যাপ, রুট ও ফল ইলাস্ট্রেটিভ সিনারিও টুল; ক্যাচের পূর্বাভাস বা ভ্যালিডেটেড পপুলেশন প্রেডিকশন নয়।

প্রশ্ন / হাইপোথিসিস	বেসলাইন সেটিং	পরিবর্তিত সেটিং

রুট ও ট্রেডঅফ পর্যবেক্ষণ করুন

সিজন, করিডরের অ্যাক্সেস, অক্সিজেন স্ট্রেস, নার্সারি সুরক্ষা ও ফুড-সাপোর্ট অনুমান একবারে একটি বদলে দেখুন। অ্যাপের ভার্সন বা তারিখ, দেখানো আউটপুট ও ব্যাখ্যার পেছনের অনুমান লিখুন।

দেখানো পার্থক্য	সম্ভাব্য মেকানিজম	বিকল্প ব্যাখ্যা

কোন প্রমাণে ধারণা পরীক্ষা হবে?

পর্যবেক্ষণ, প্রকাশিত প্রমাণ ও মডেলের অনুমান আলাদা করুন। লোকেশন, সিজন, ভেরিয়েবল, অনিশ্চয়তা ও সম্ভব ভ্যালিডেশন মেথড লিখুন। স্যামনের উদাহরণ থেকে প্রশ্ন পাওয়া যায়; প্রমাণ ছাড়া ইলিশের কনস্ট্যান্ট পাওয়া যায় না।

প্রয়োজনীয় প্রমাণ / সোর্স	সীমাবদ্ধতা / পরবর্তী গবেষণা