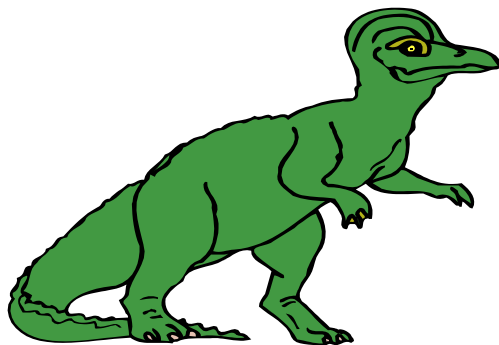


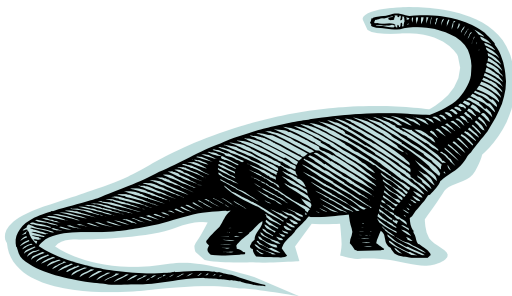
متطلبات توطين البنية التحتية الذكية في الدول العربية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030

د. أحمد درويش

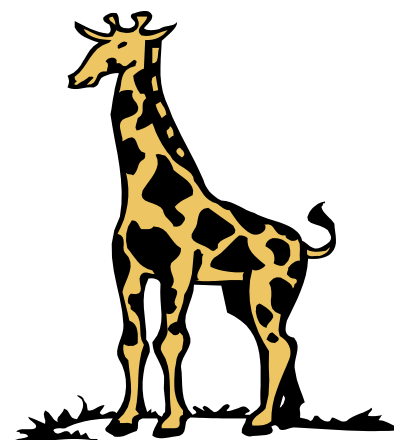
الطبيعة علمتنا

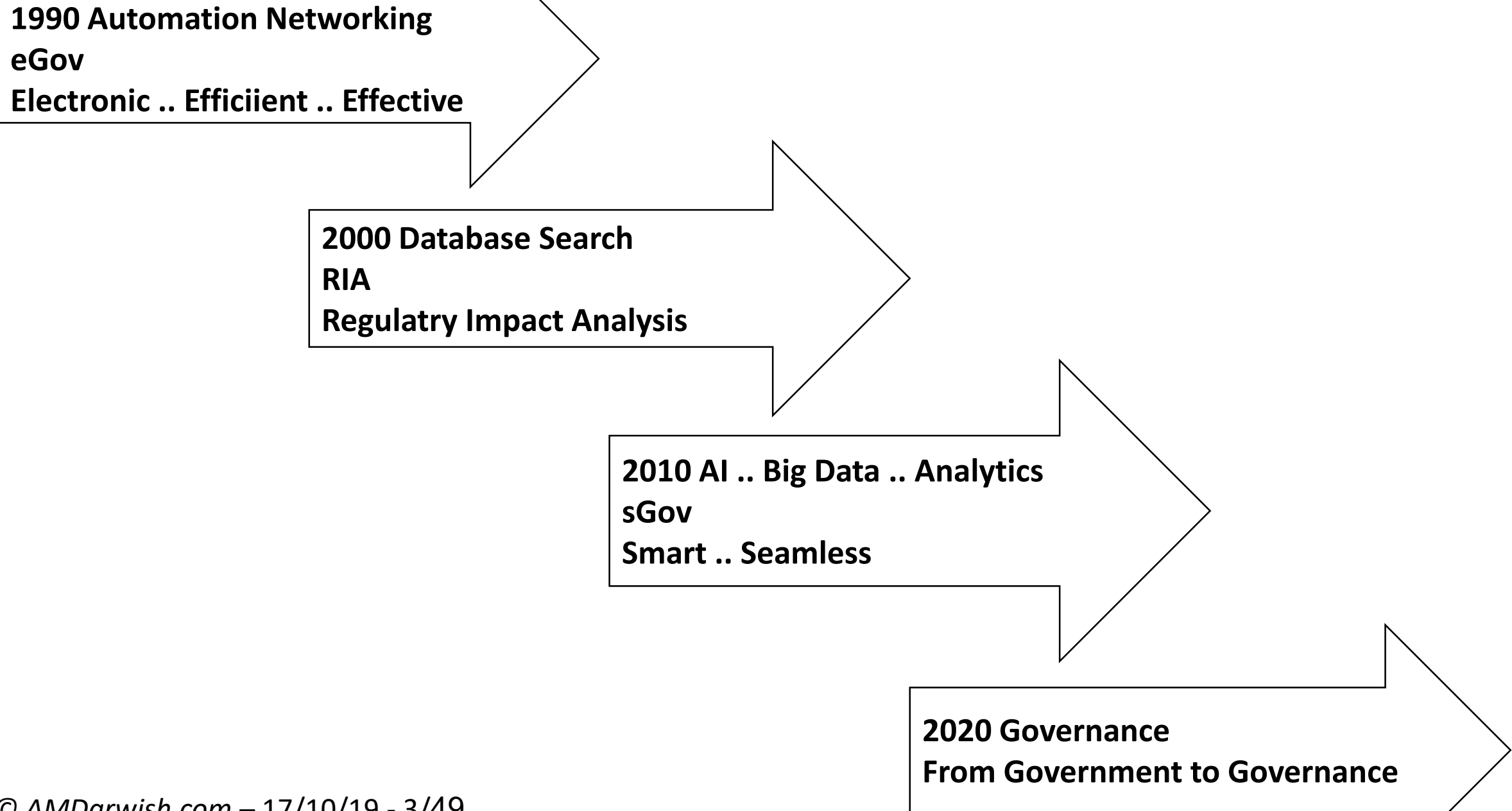


أن من لا يتواعم ينقرض



Agile





**1990 Automation Networking
eGov
Electronic .. Efficiient .. Effective**

**2000 Database Search
RIA
Regulatry Impact Analysis**

**2010 AI .. Big Data .. Analytics
sGov
Smart .. Seamless**

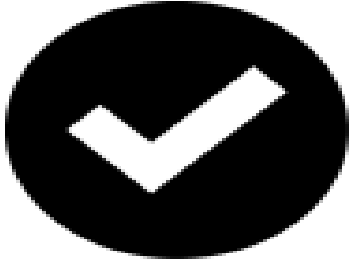
**2020 Governance
From Government to Governance**



مجتمع مترابط



Personalized Experiences | Mobile Citizens – Worker - Leaders - Social Connections



المكونات

رقم قومي

قواعد بيانات قومية

حكومة الكترونية

شبكة حكومية

بيانات جغرافية

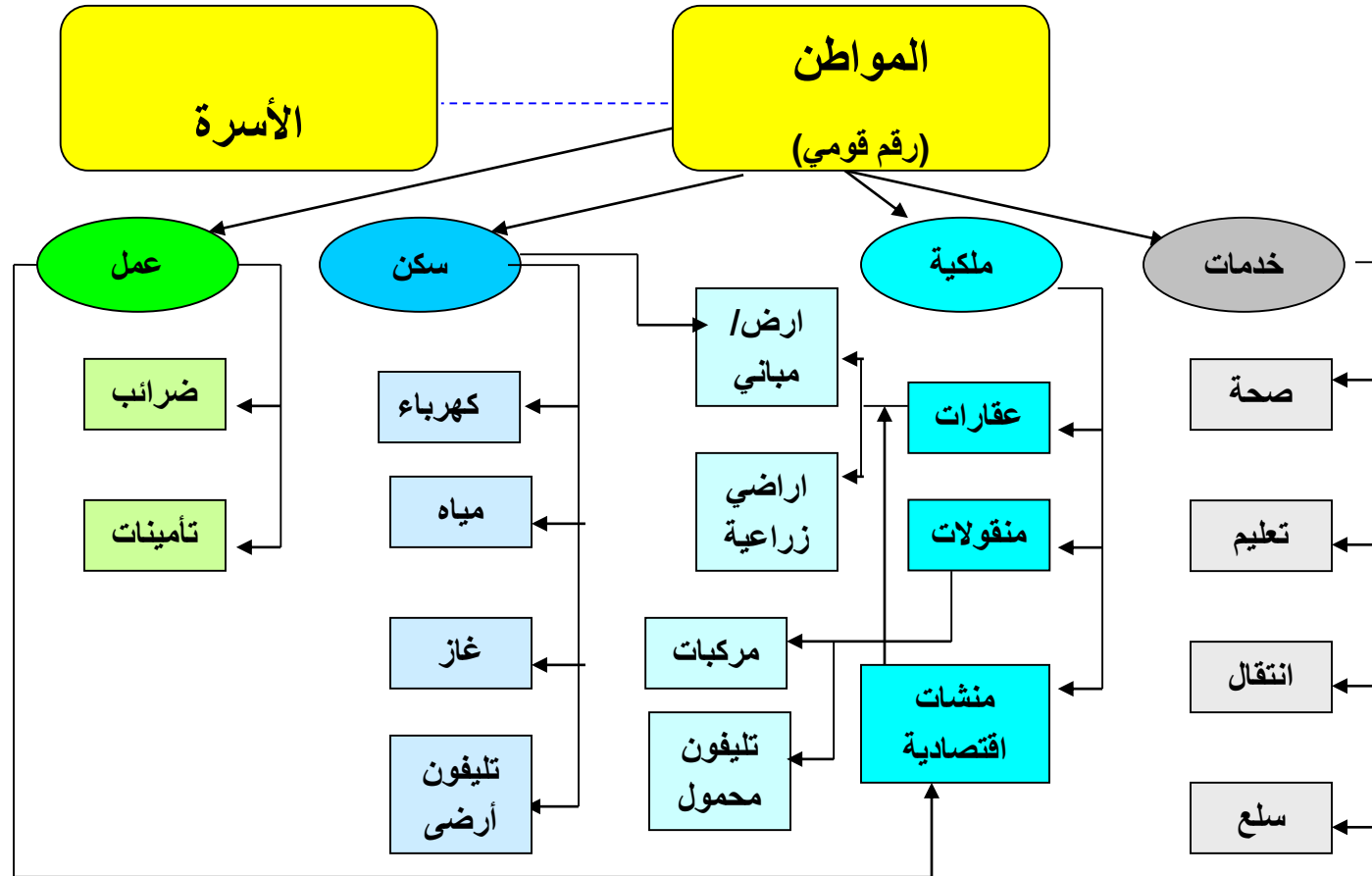
حوكمة

مواطنين

منشآت اقتصادية

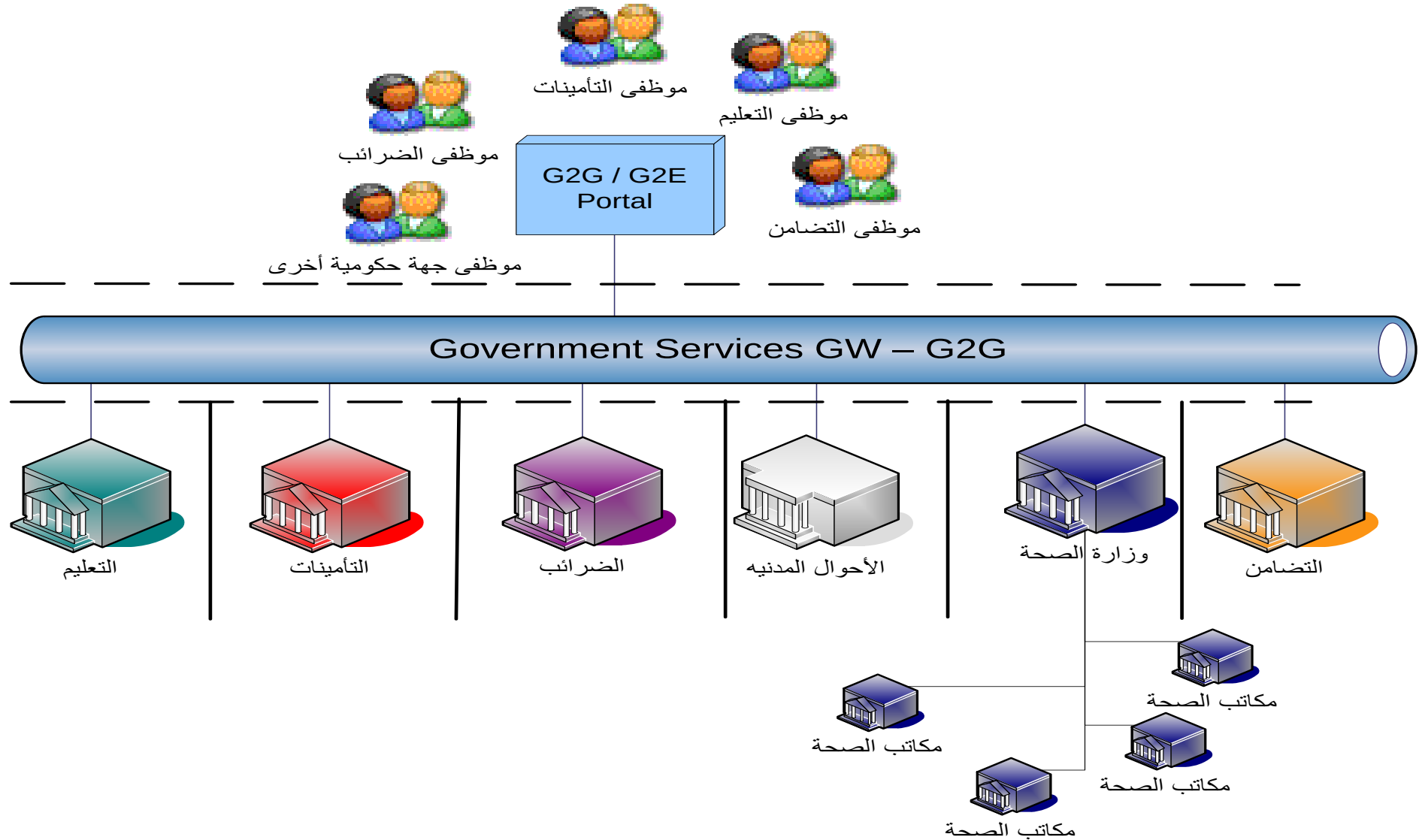
عقارات

المخطط العام لقواعد البيانات المطلوب ربطها *



يوجد تعدد في بعض العلاقات (مثال: قد يكون هناك أكثر من سكن للمواطن وكذلك تعدد في الملكية)

مثال لجزء من شبكة حكومية



SDGs ✓

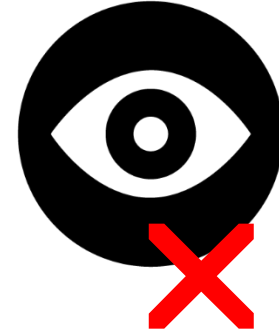
شبكات الأمان الاجتماعي



نموذج حوكمة الشبكة وقواعد البيانات



كيف نتلافى مؤامرة الأخ الأكبر؟



قواعد بيانات موزعة

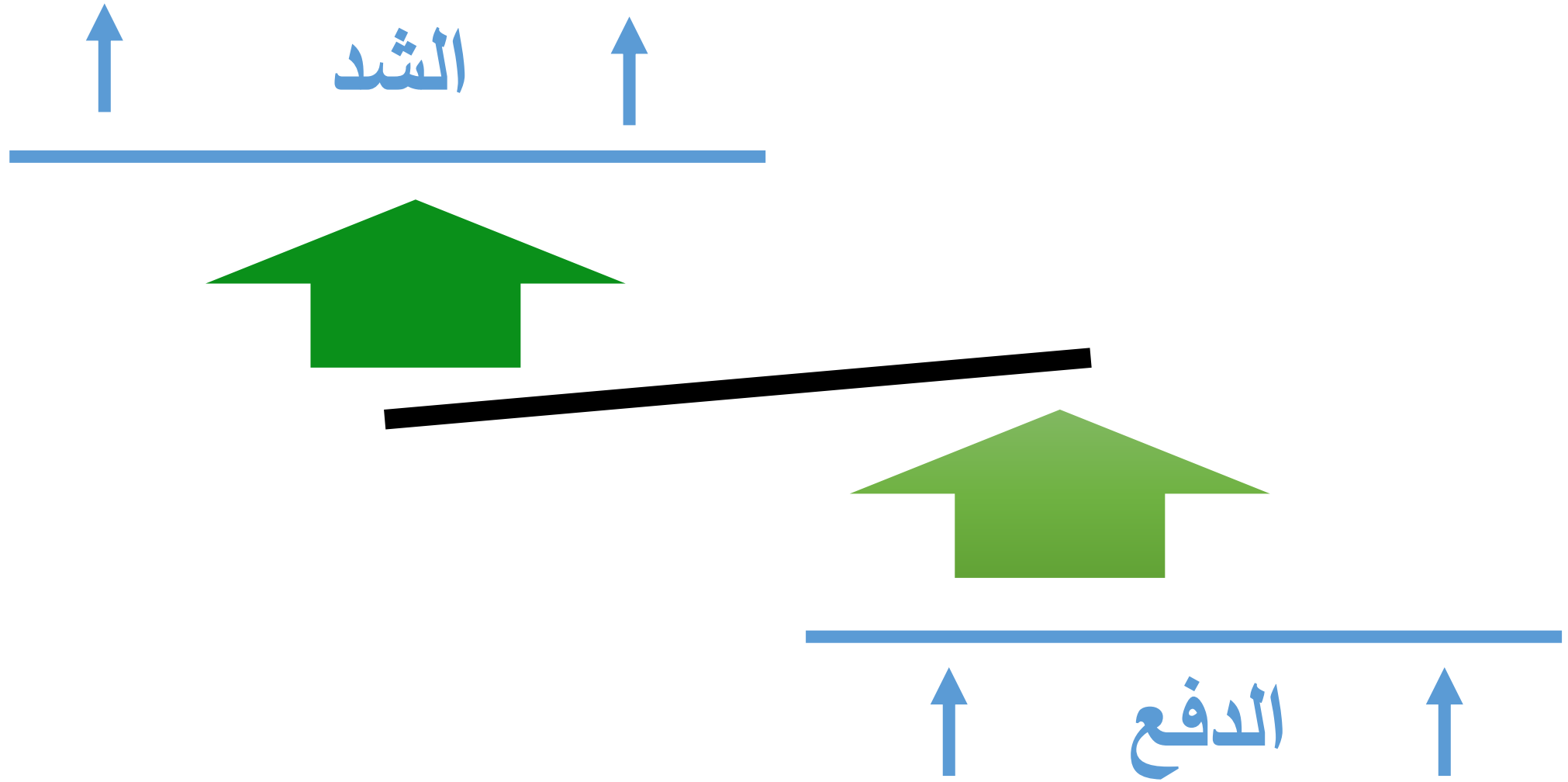
لا يوجد شخص أو مكان لديه أكثر من جزء فقط من المعلومة

الذكاء الاصطناعي

Artificial Intelligence

أداة ذكية لتوقع احتياجات المواطن قبل أن
يطلبها واستيفائها له





Seamless invisible Government is composed of a set of agencies working together as a single entity, generating integrated responses to community needs.

الحكومة المتكاملة المختفية تتكون من مجموعة
من الهيئات التي تعمل ككيان واحد يتفاعل
بمرونة مع احتياجات المجتمع

البيانات الضخمة والتحليل

Big Data & Analytics

كيف يمكن التعشيق للحصول على
أكبر عزم



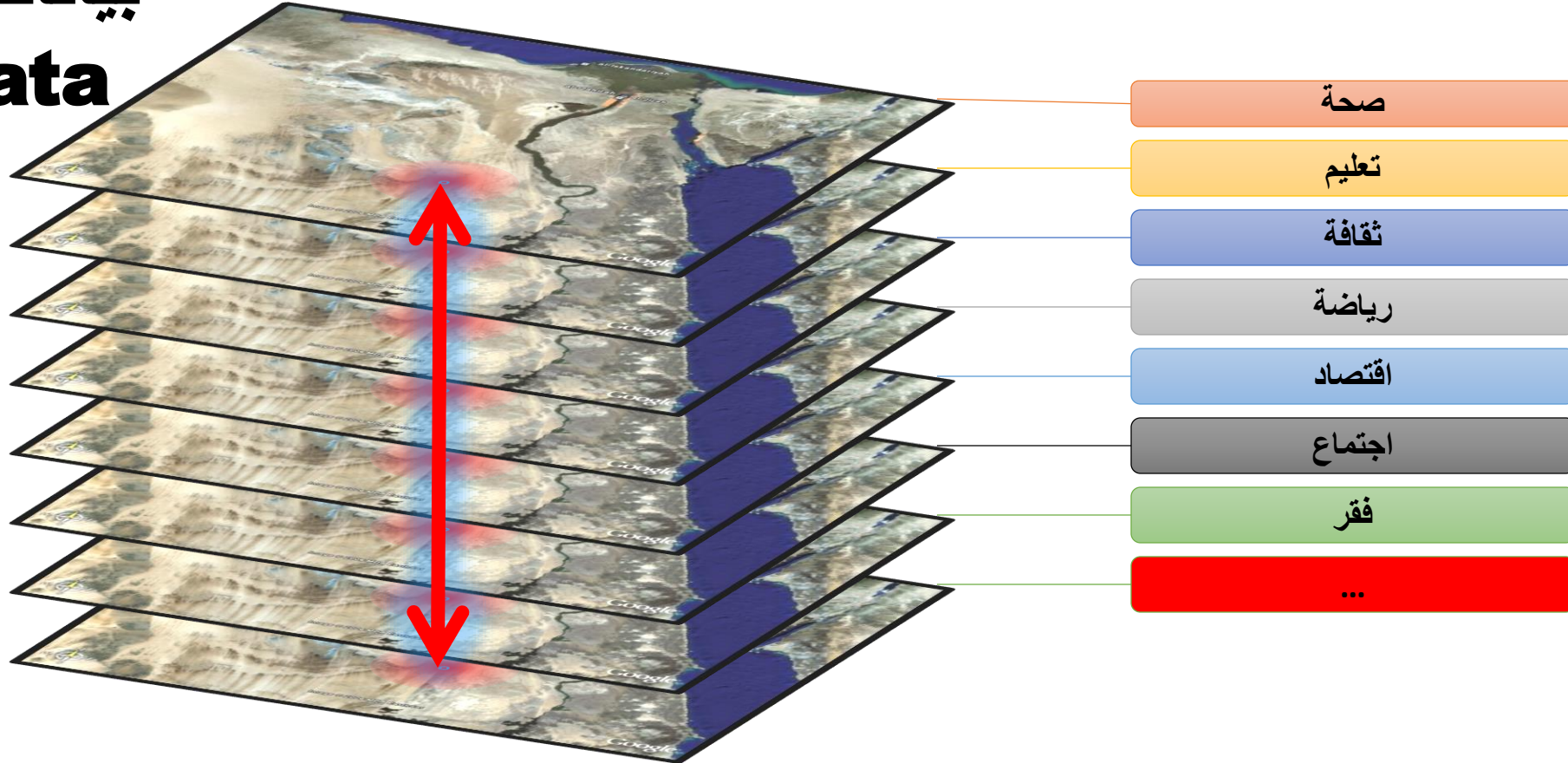
تكامل البنية المعلوماتية لمنظومة التخطيط

الهدف:

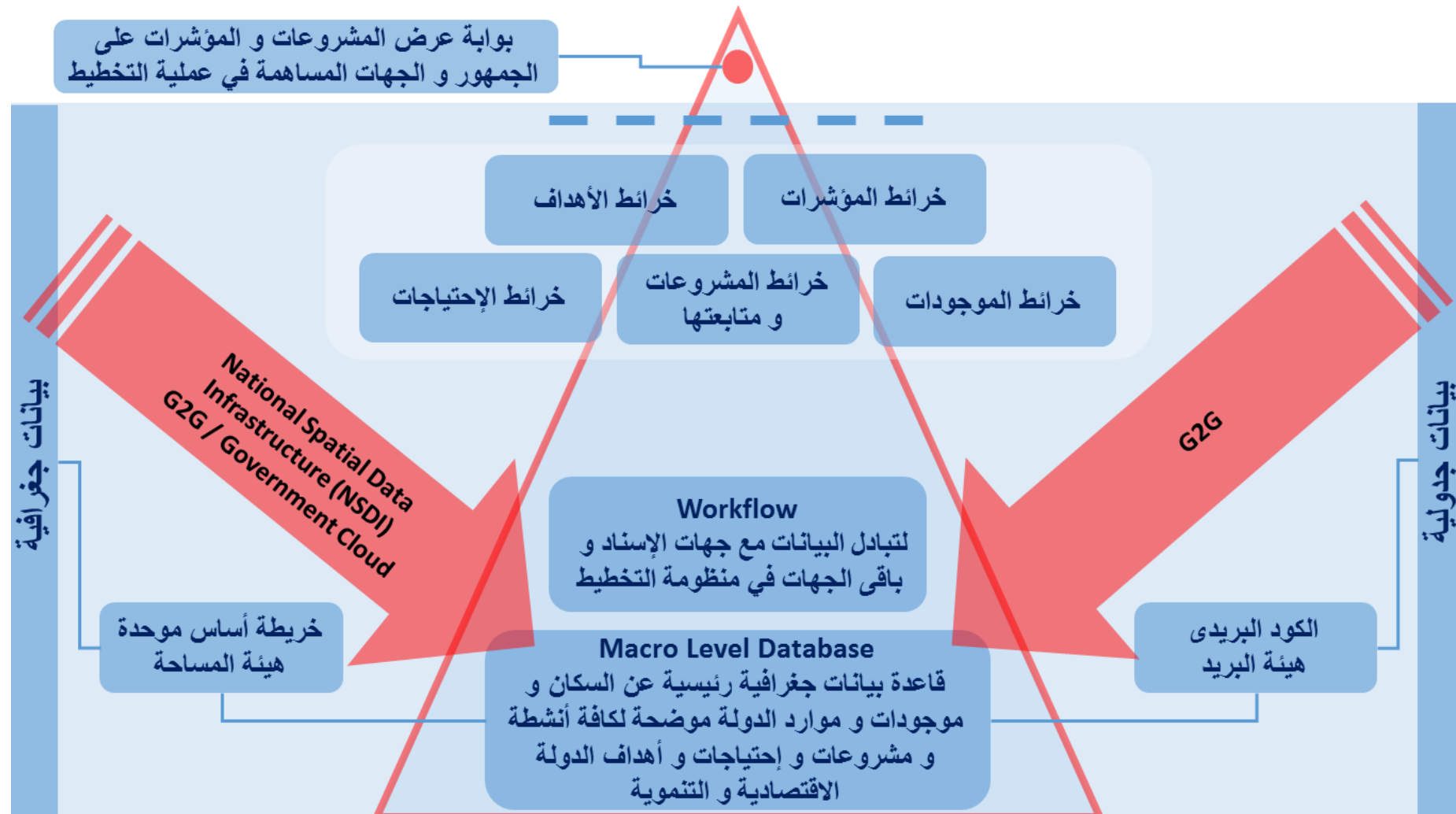
إنشاء منظومة تكنولوجية متقدمة لدعم القرار
التخطيطي تضمن استغلال أمثل لموارد الدولة
وتضمن تنسيق العمل الحكومي بشكل فعال ومستدام
مع القطاع الخاص والمجتمع المدني.

ملاحم بناء الخريطة التنموية

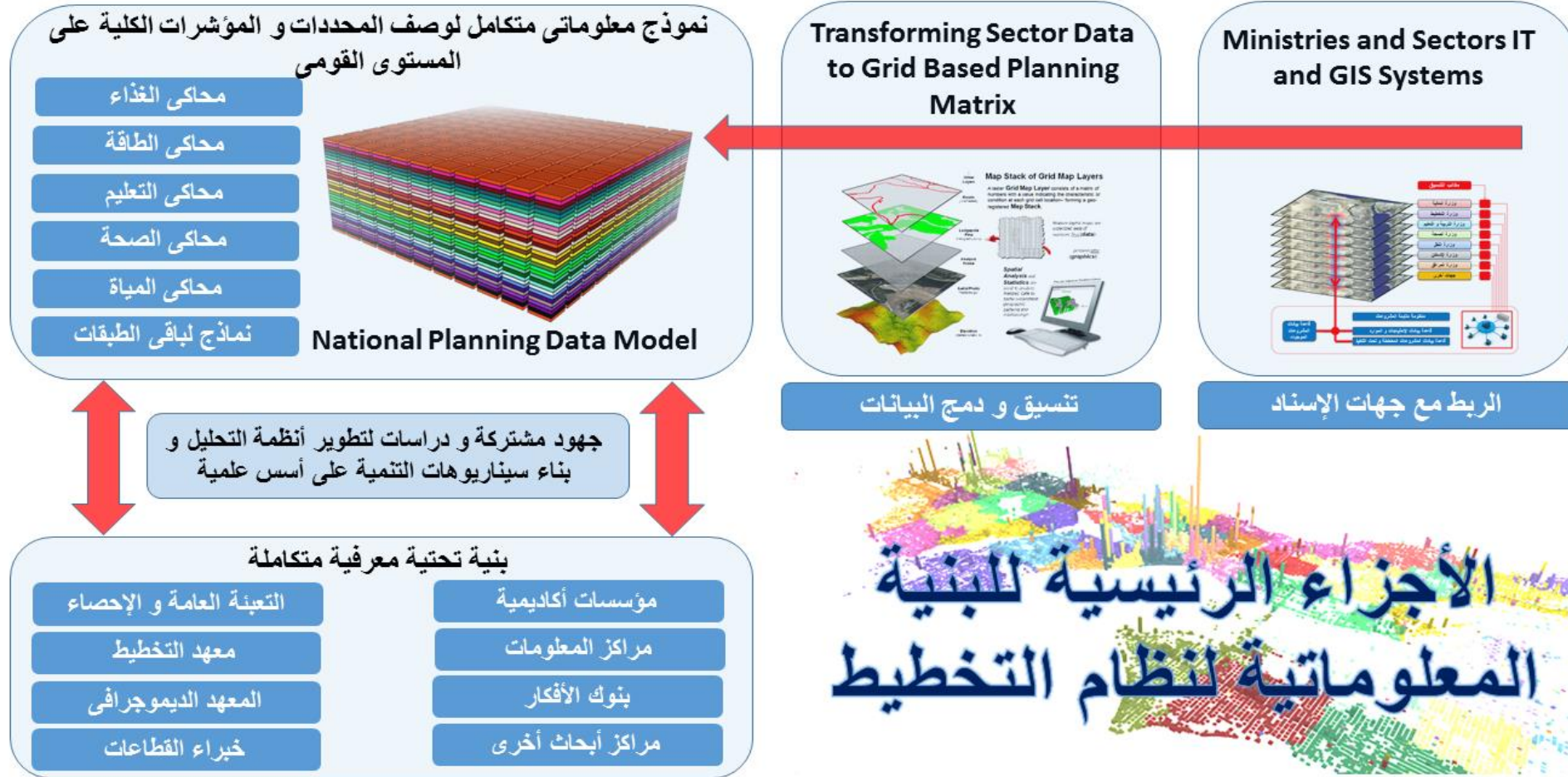
بيانات جغرافية
Geo data



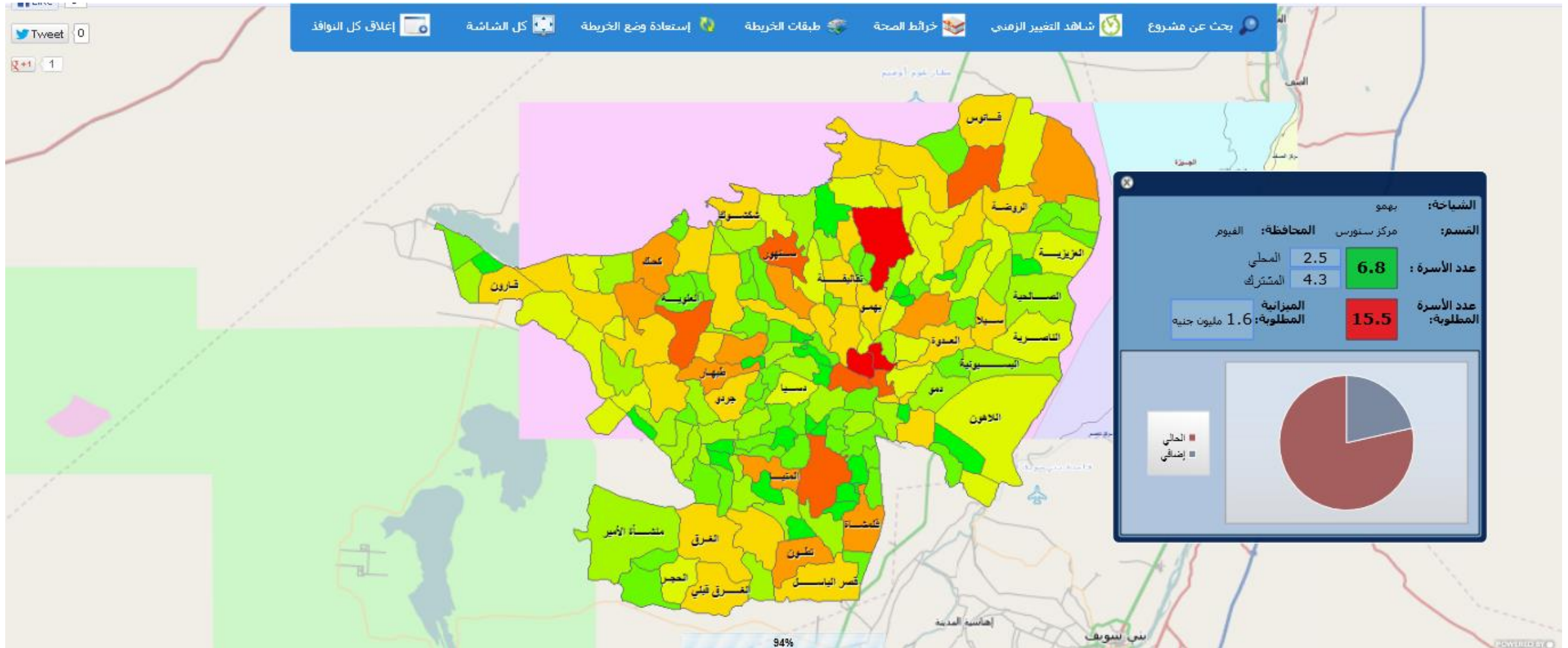
SDGs ✓



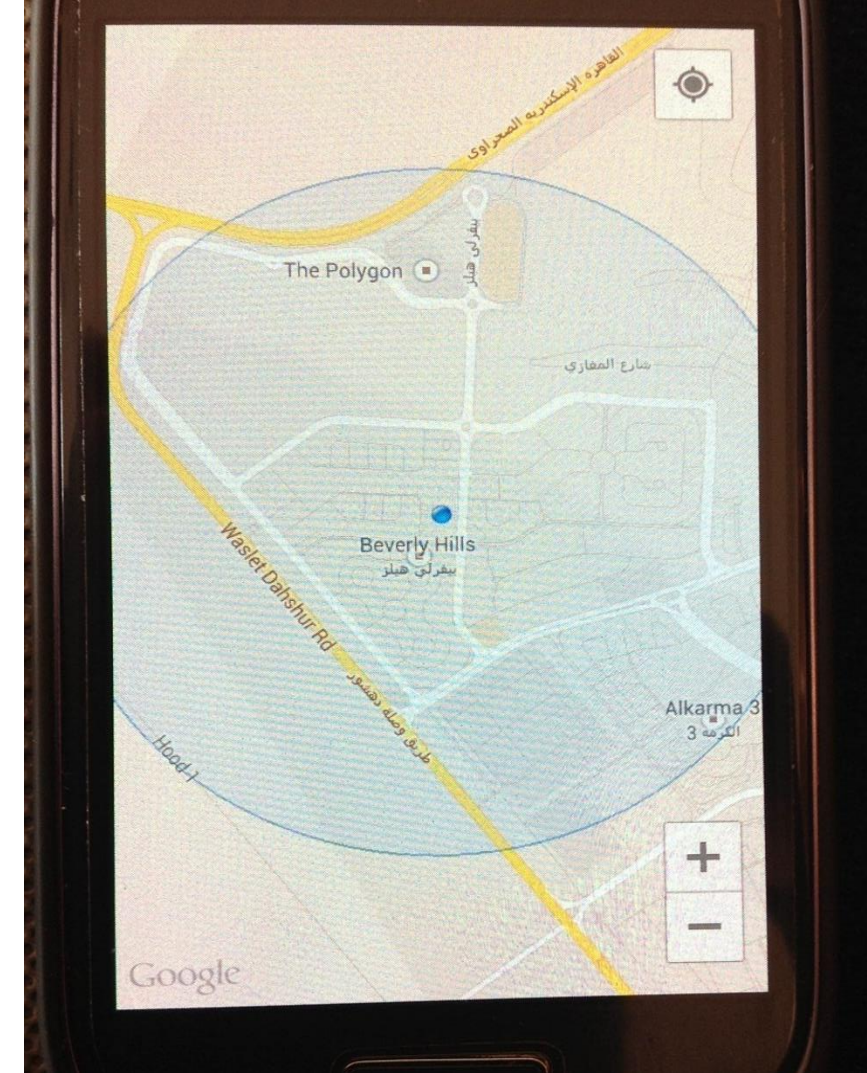
إنشاء نظام معلوماتي متكامل لخدمة التخطيط و التنمية



البوابة الجغرافية للمشروعات الحكومية - من حقك تعرف

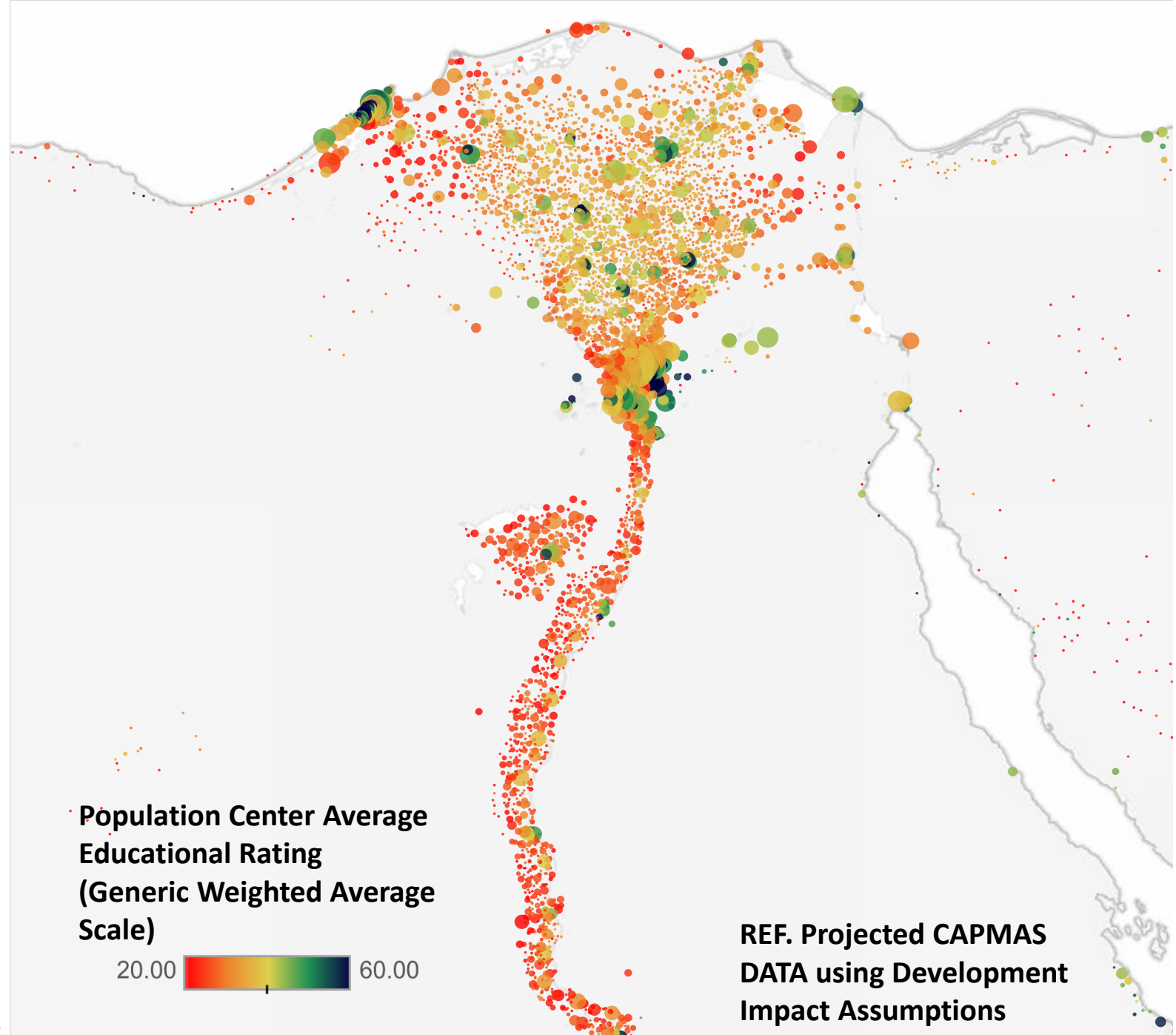


استخدام الهاتف المحمول في متابعة المشروعات التنموية

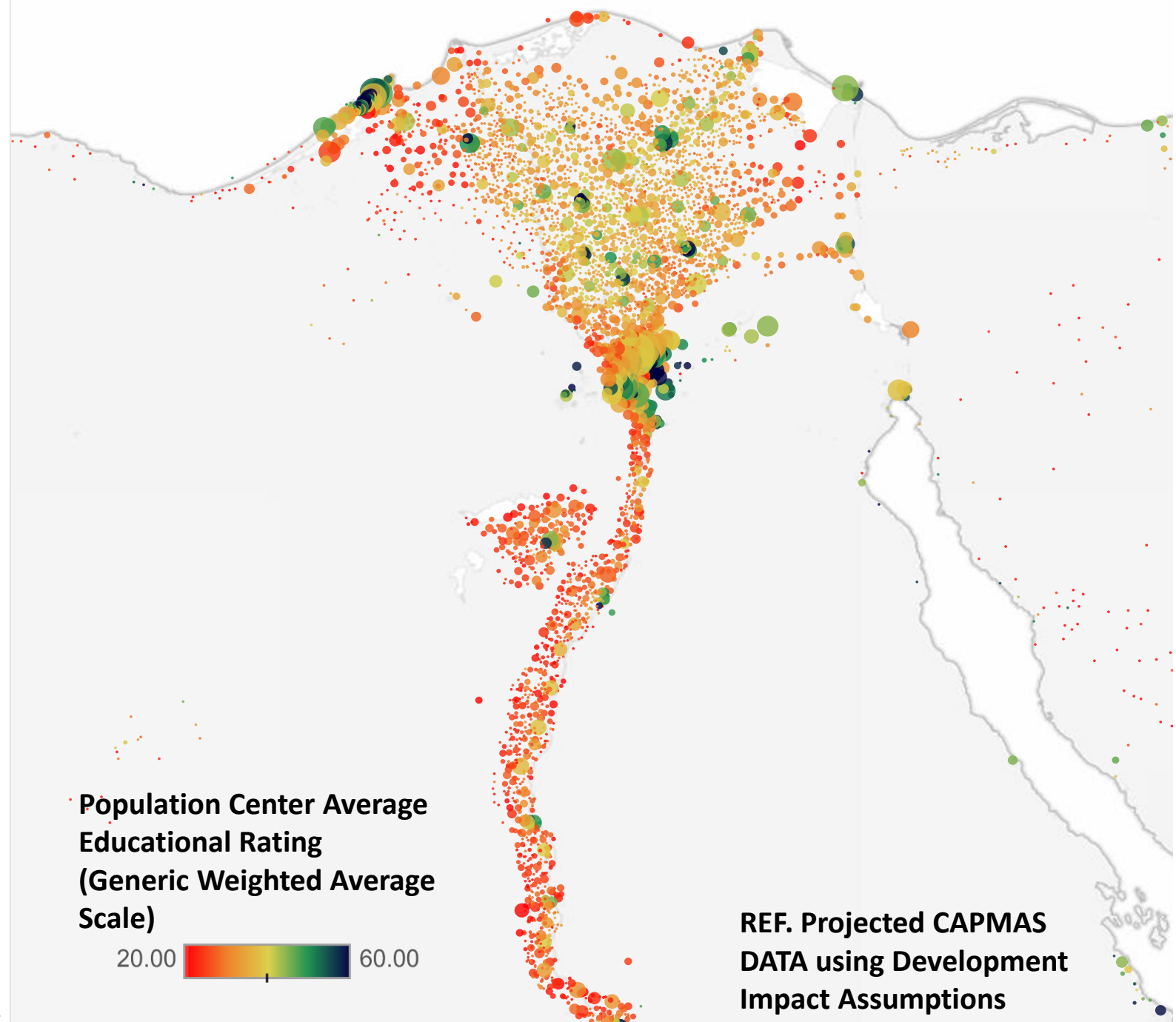


إنشاء محاكيات متكاملة للإحتياجات السكانية و التوجهات التنموية

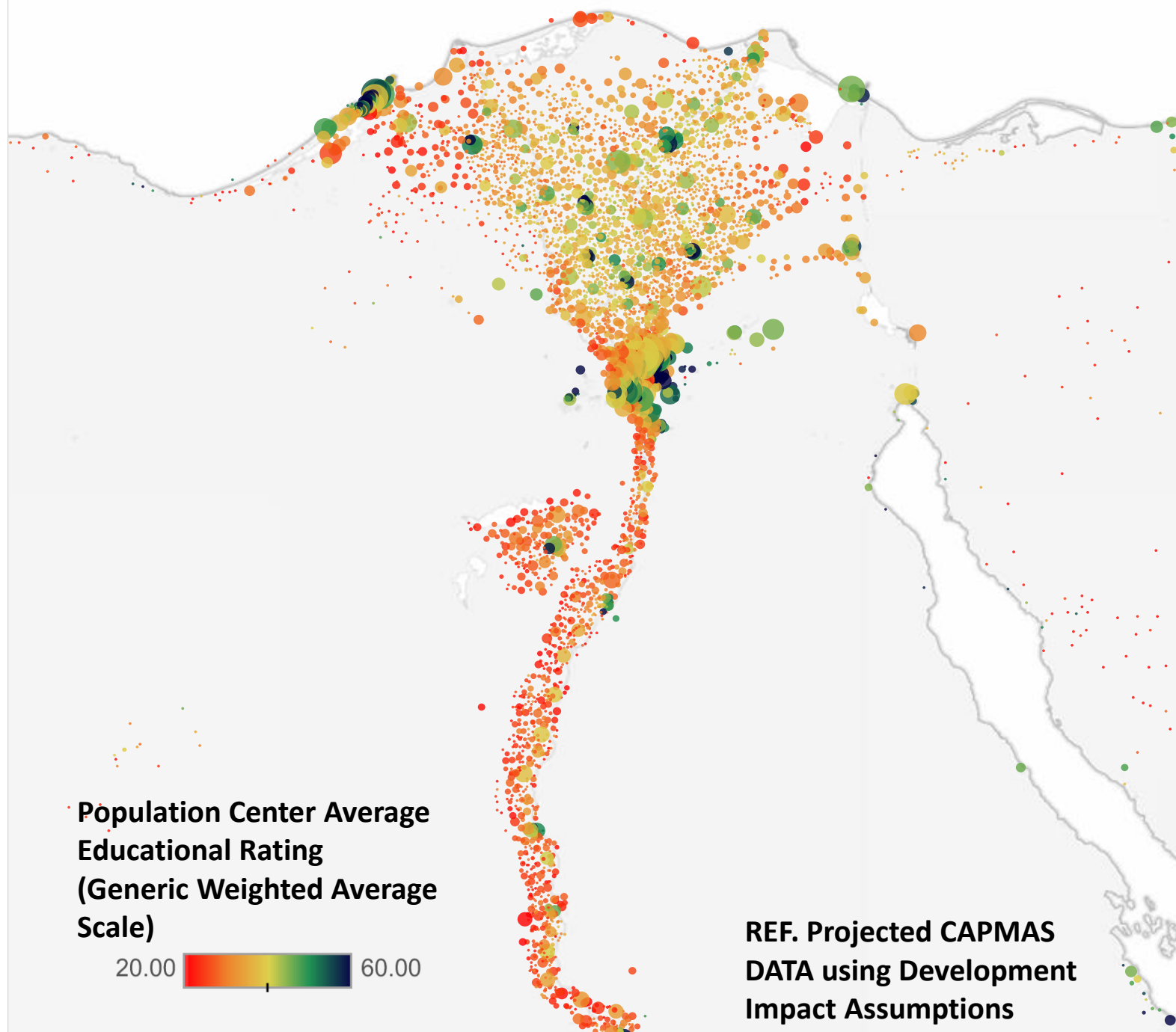
2013



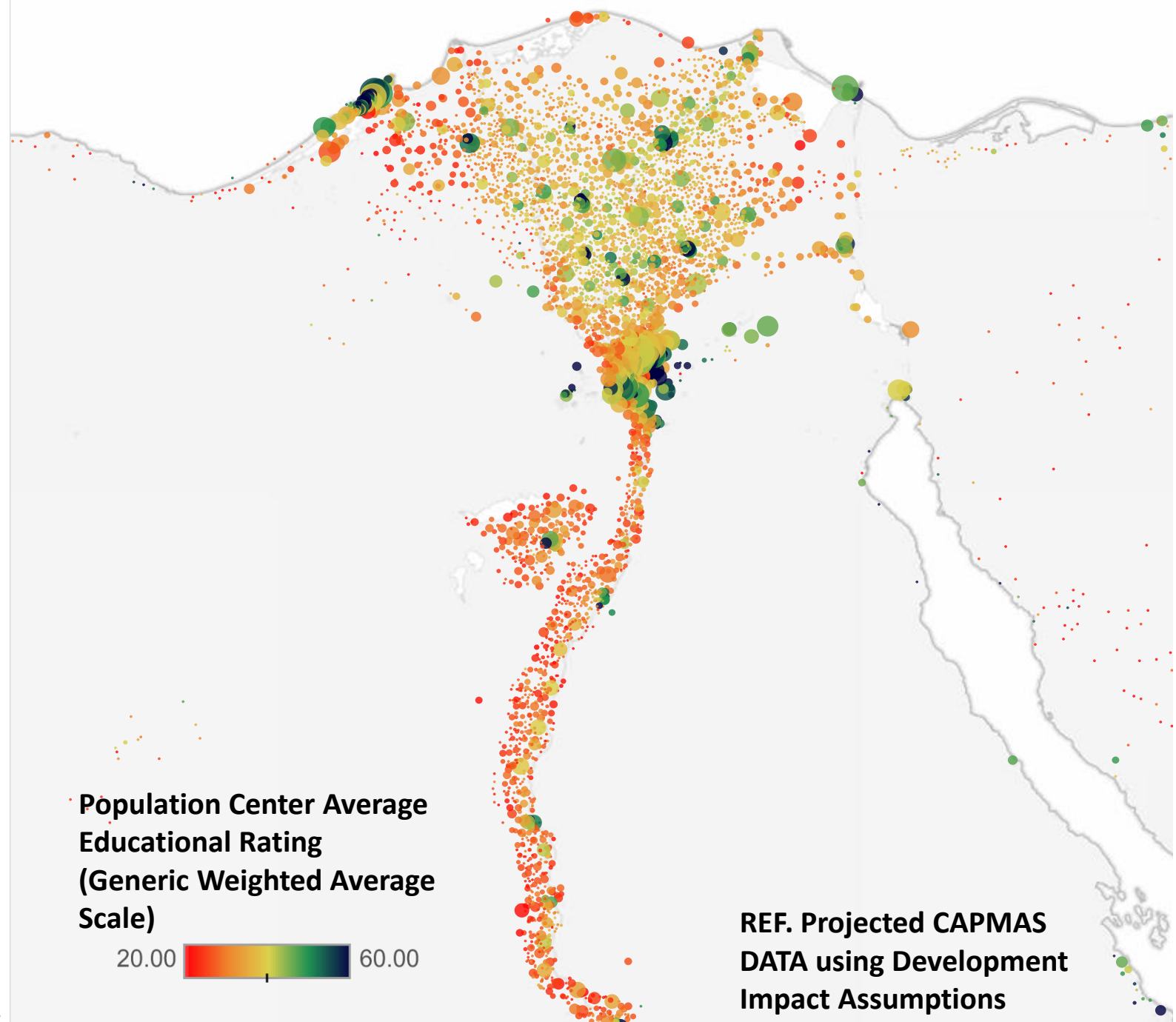
2014



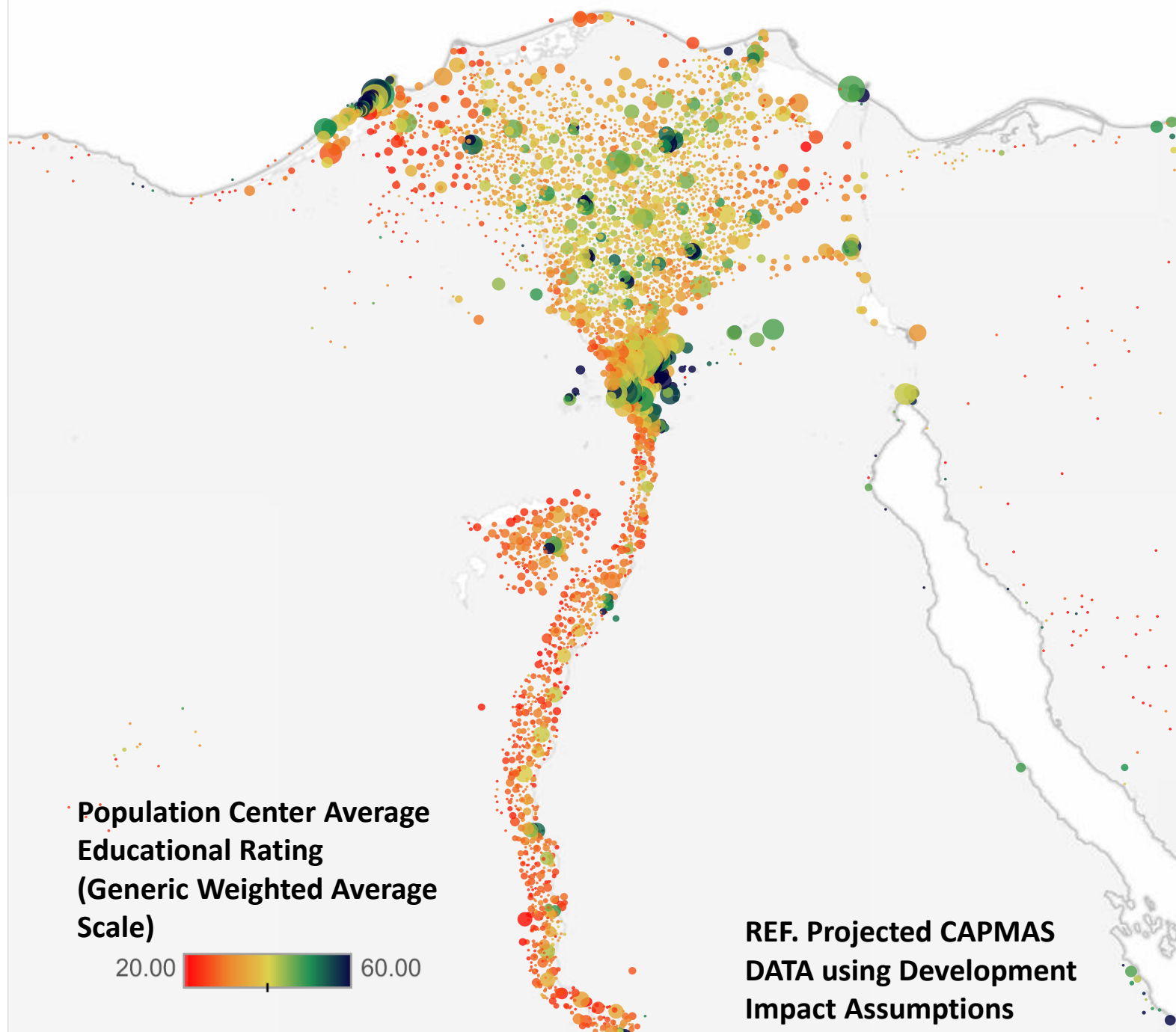
2015



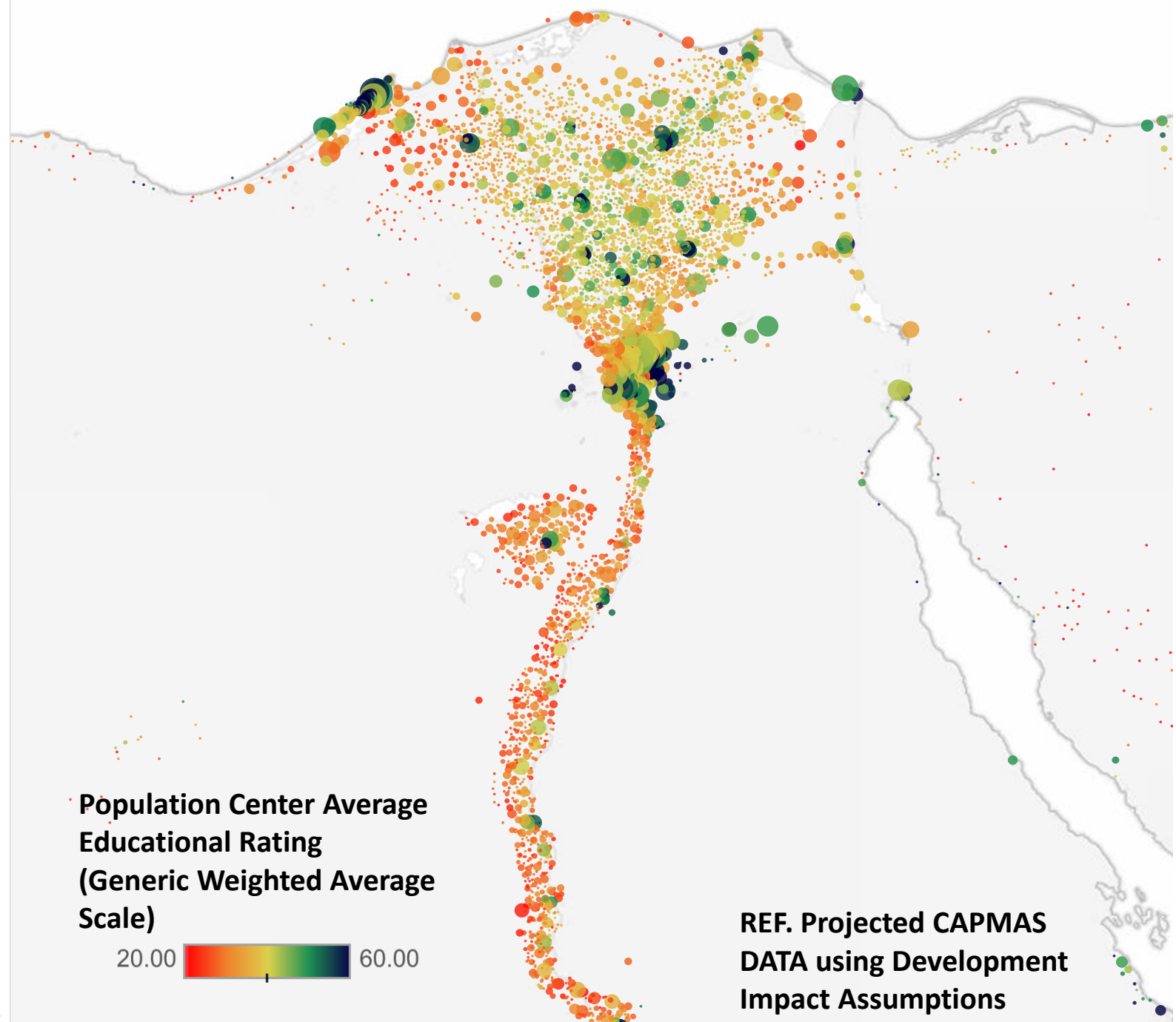
2016



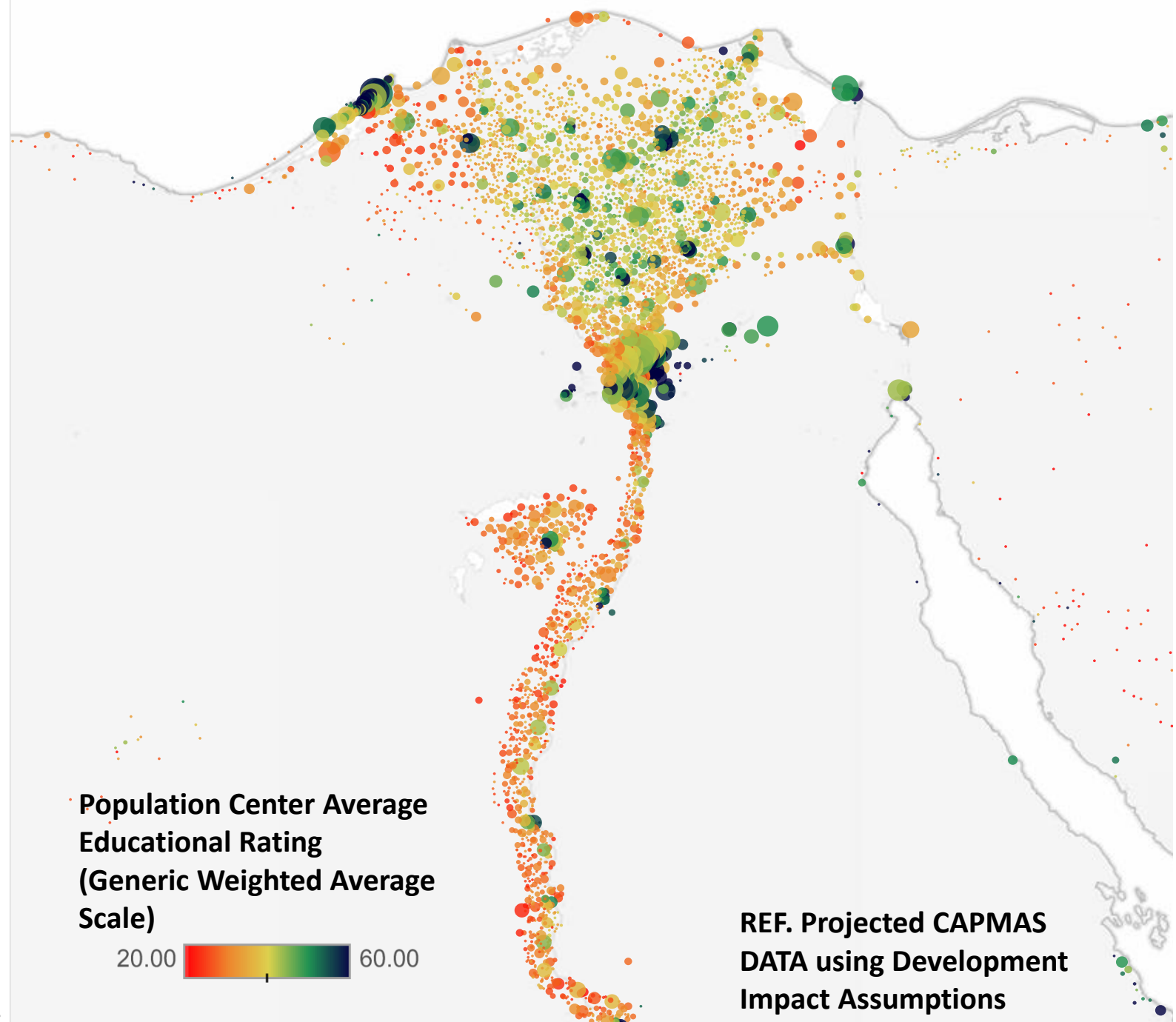
2017



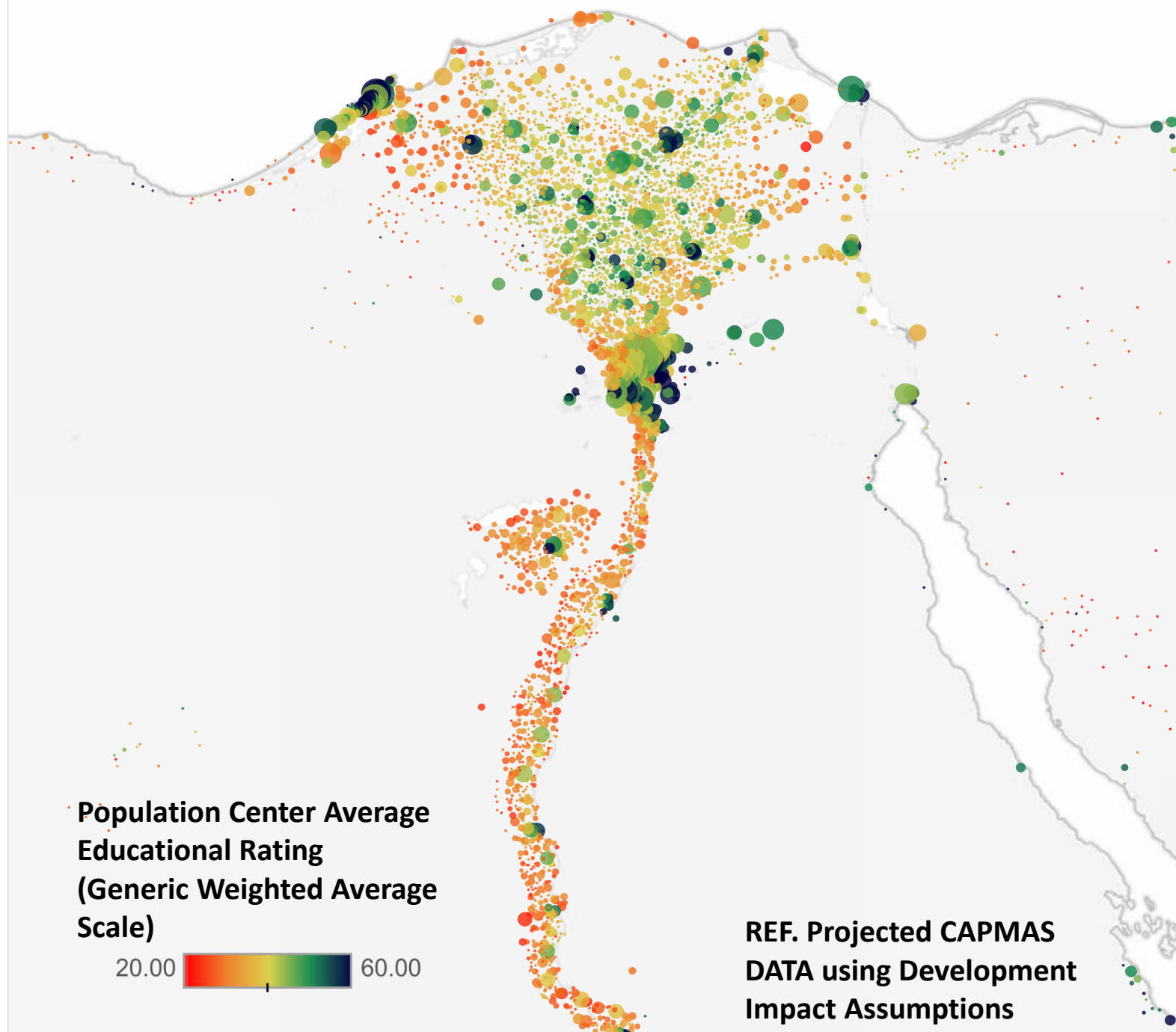
2018



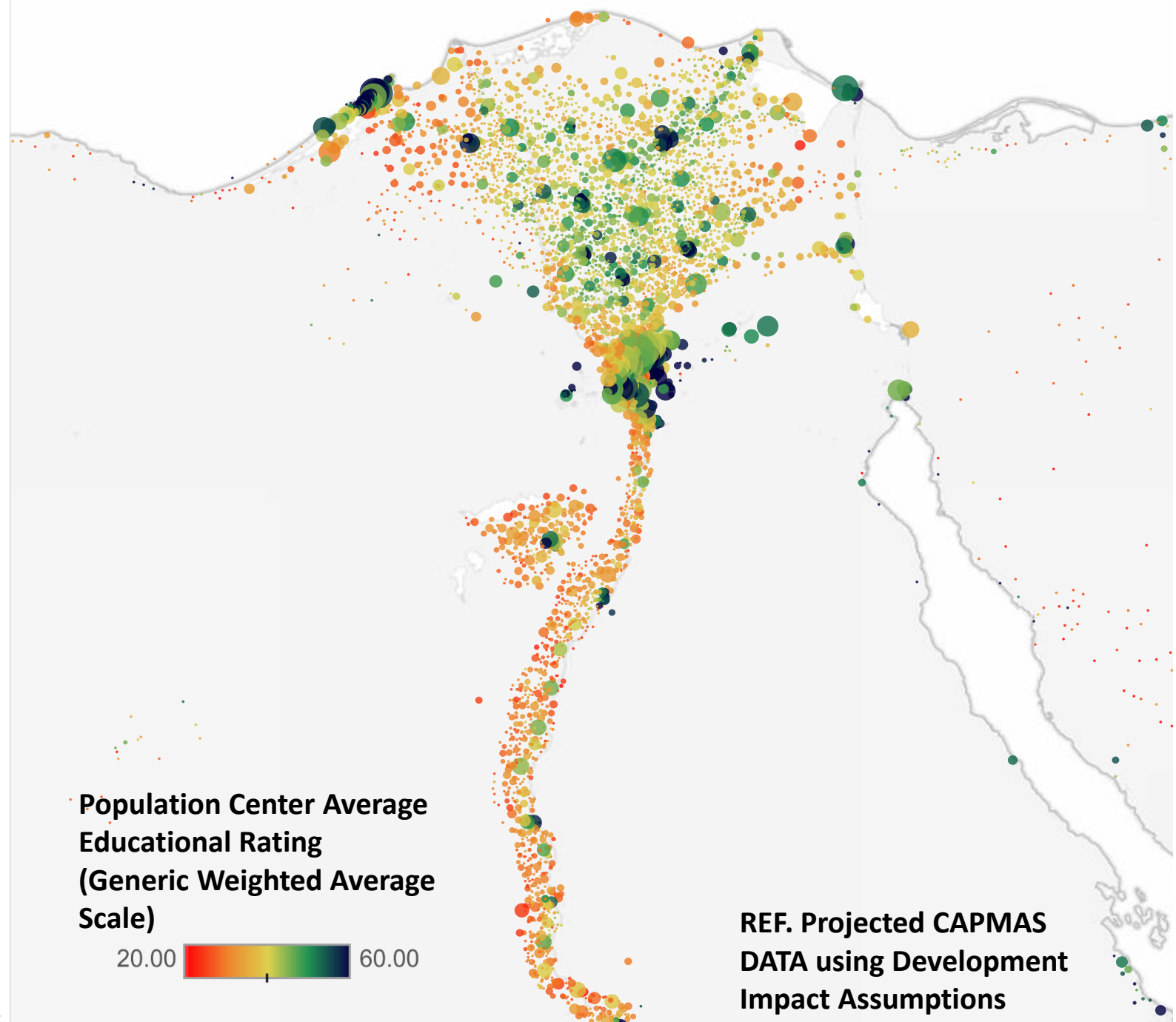
2019



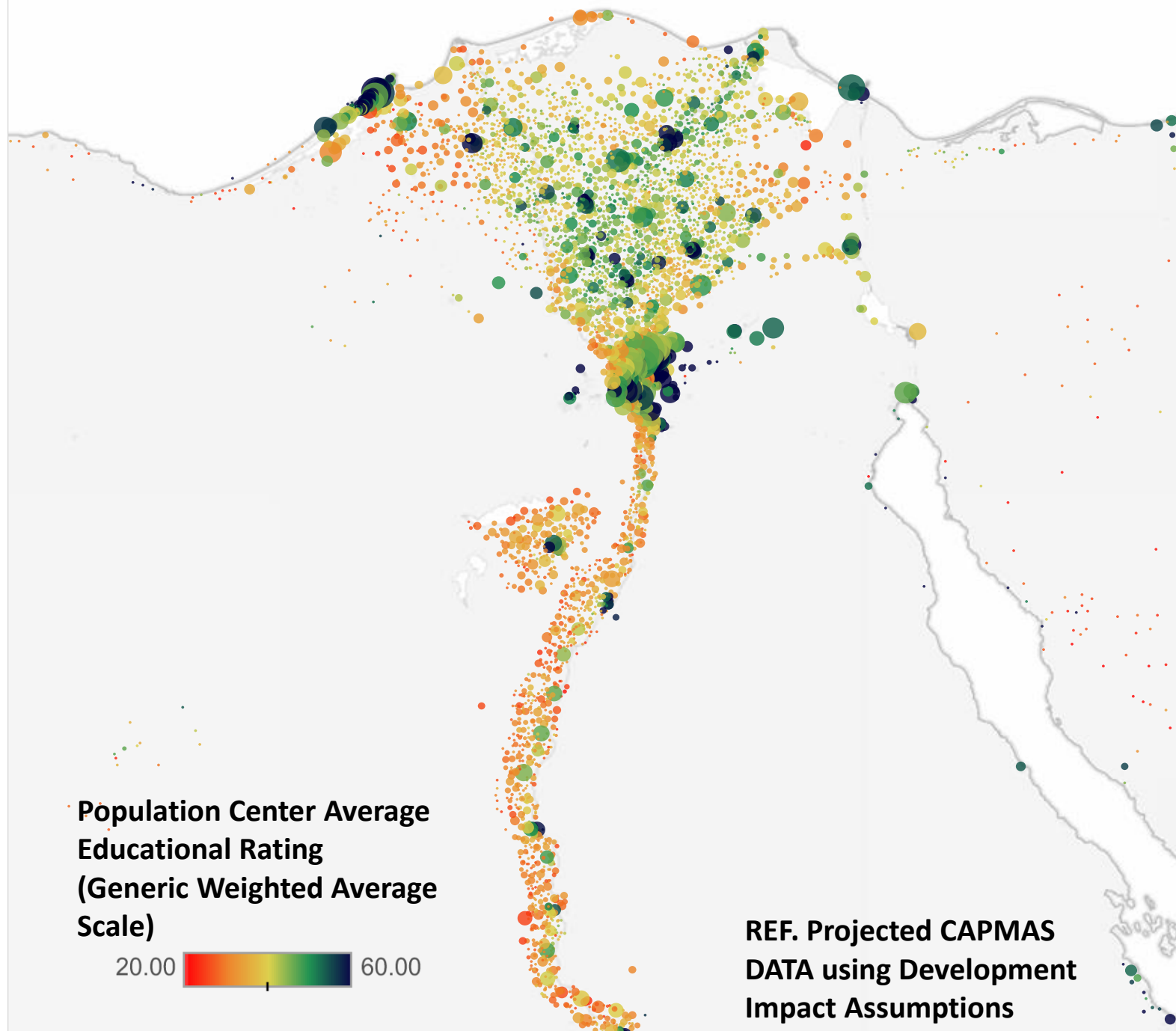
2020



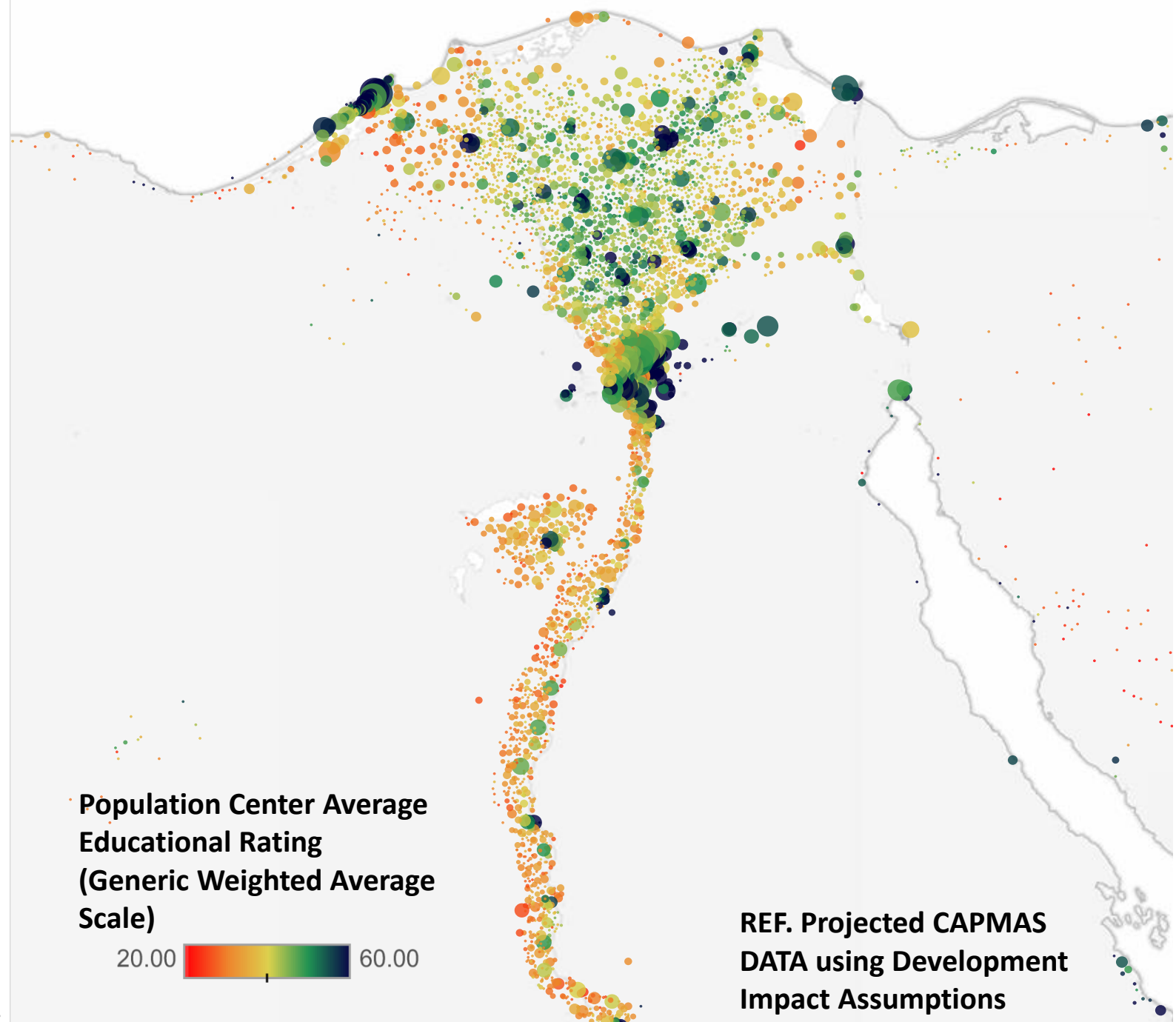
2021



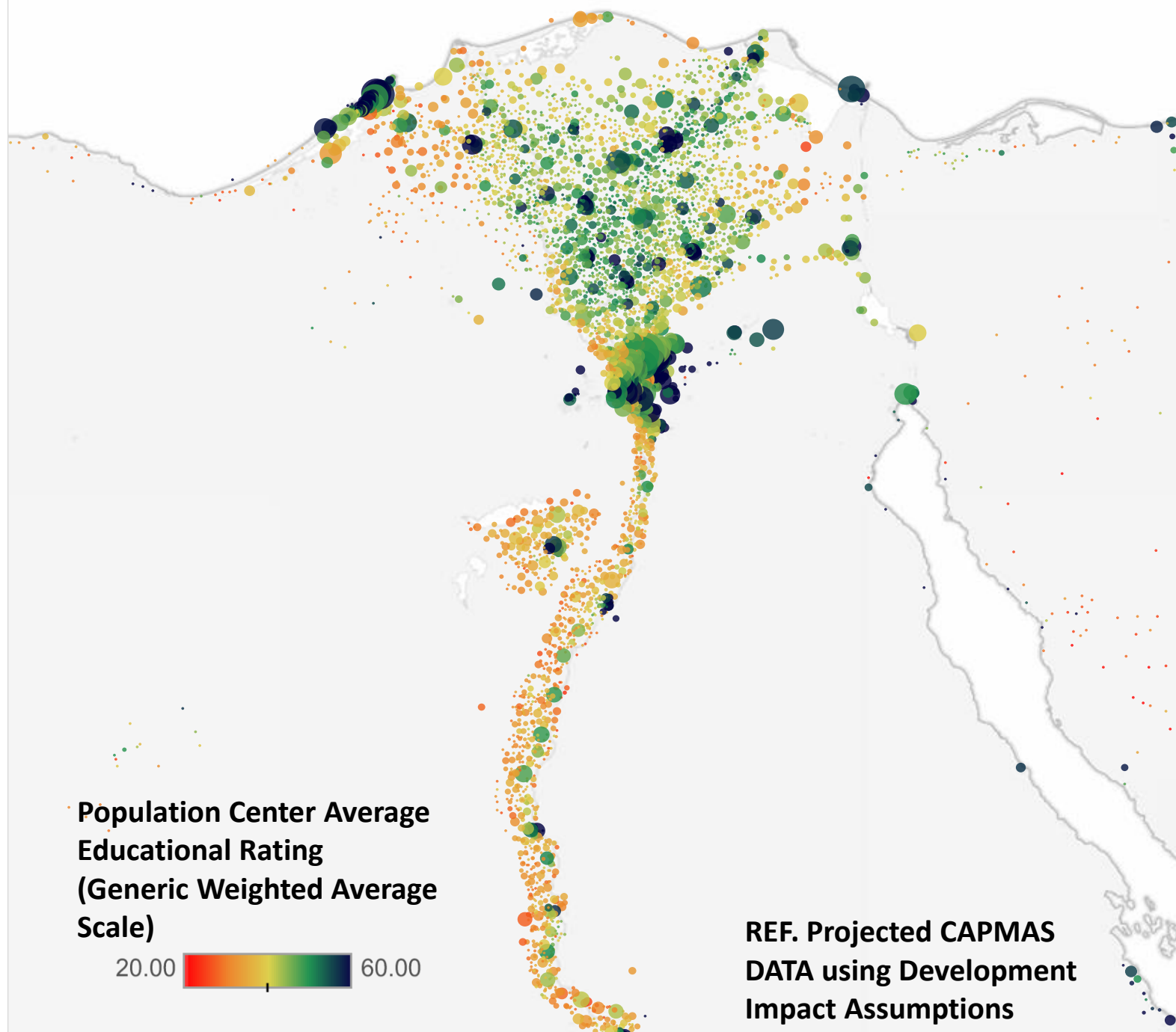
2022



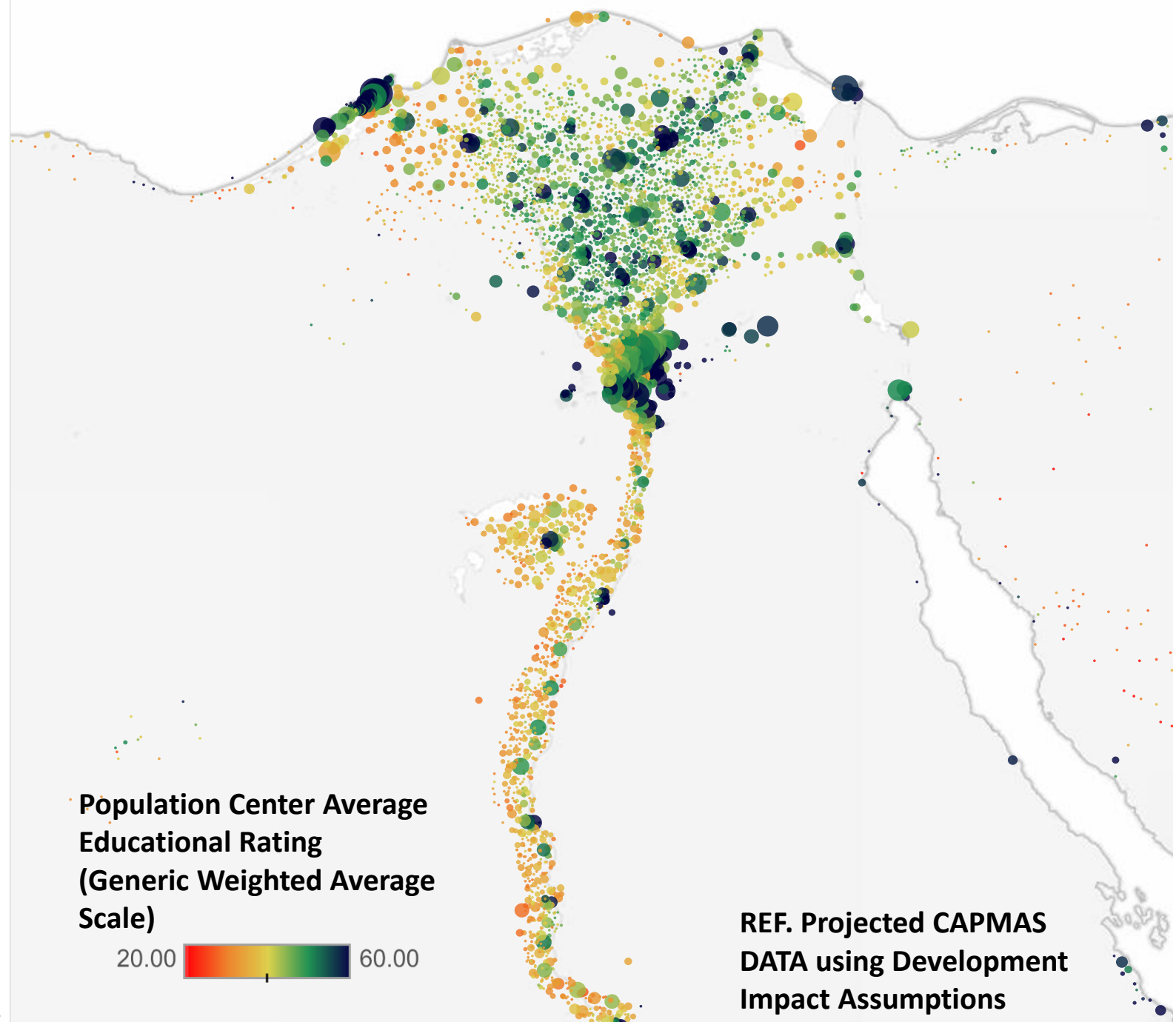
2023



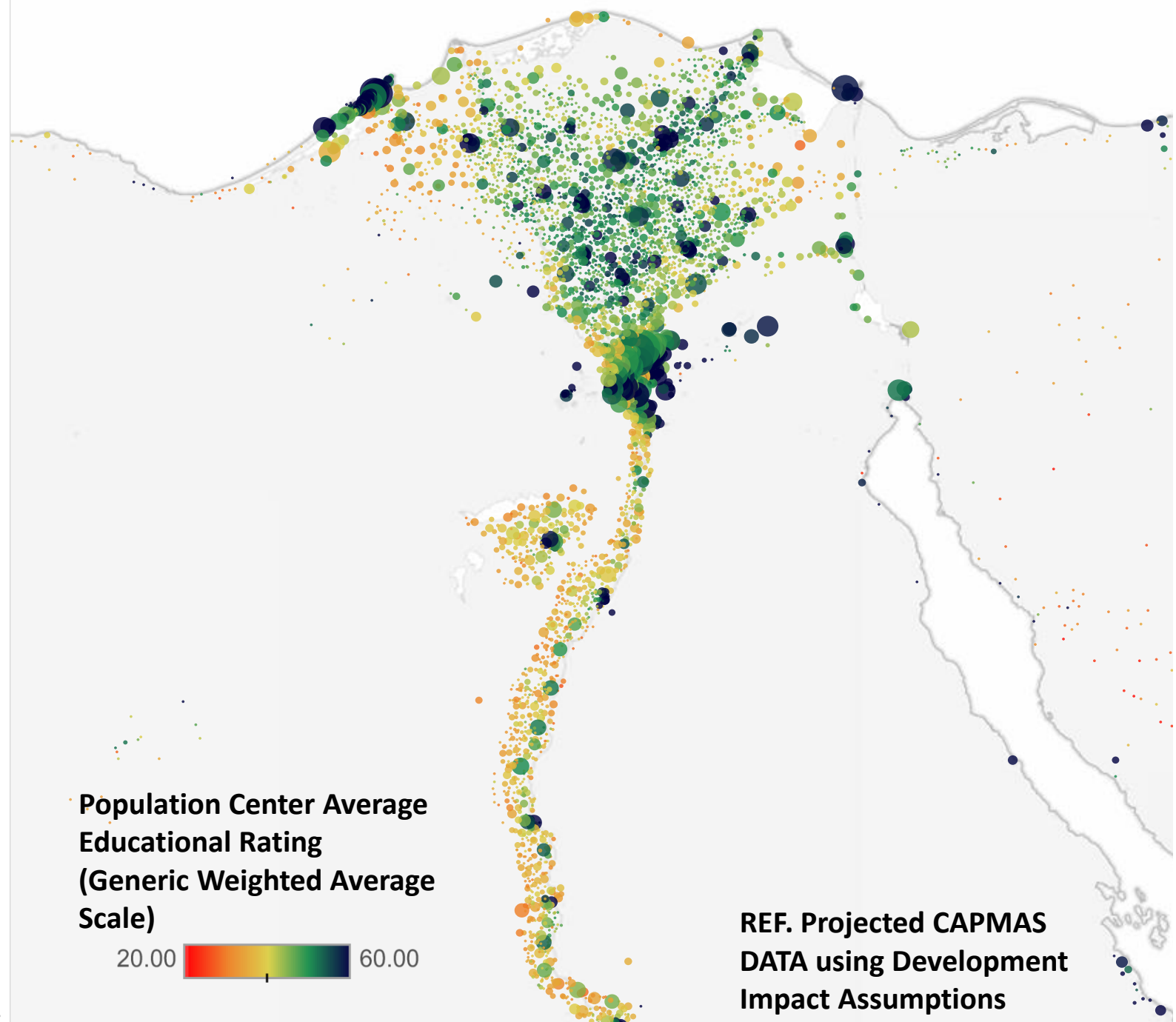
2024



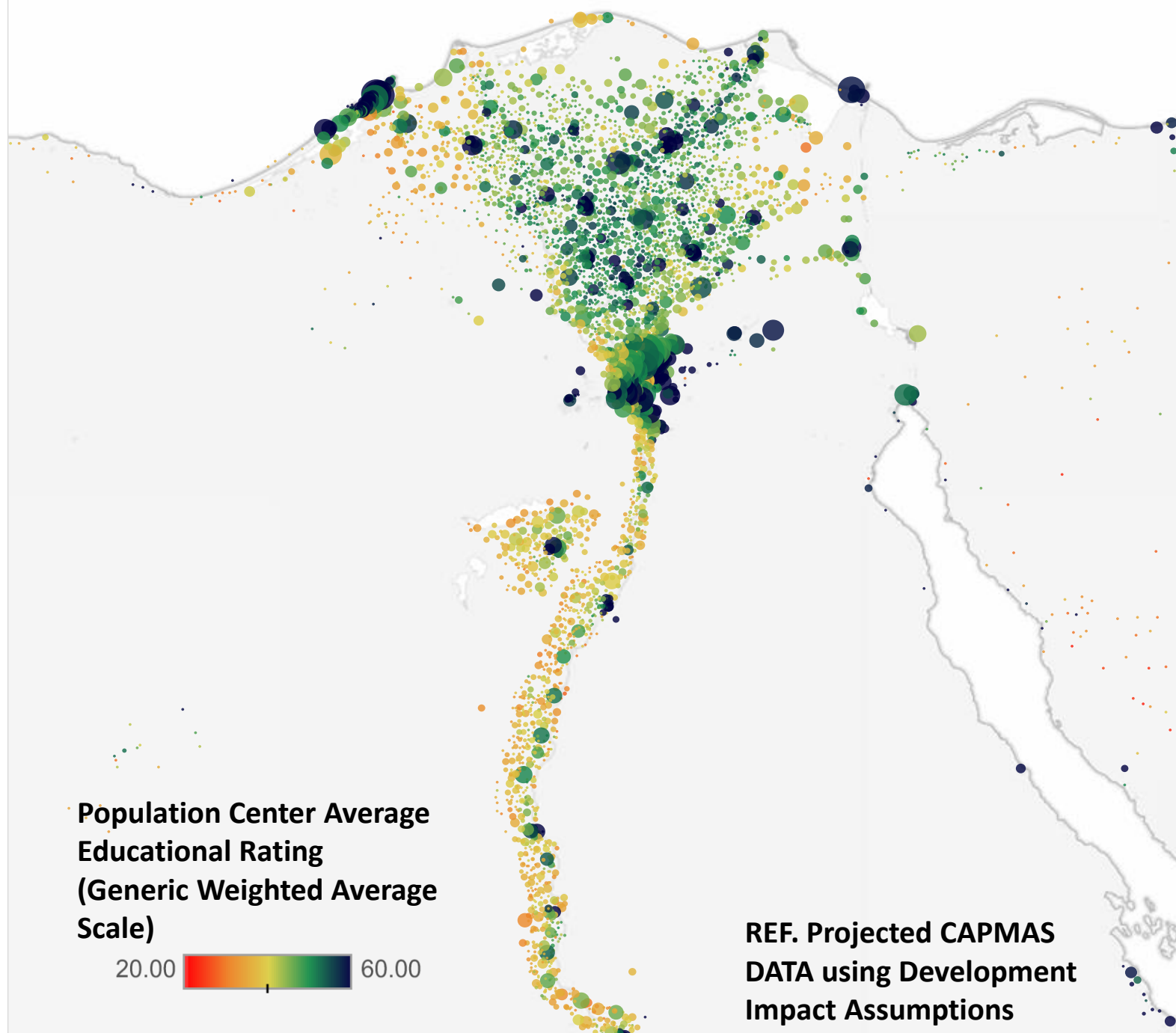
2025



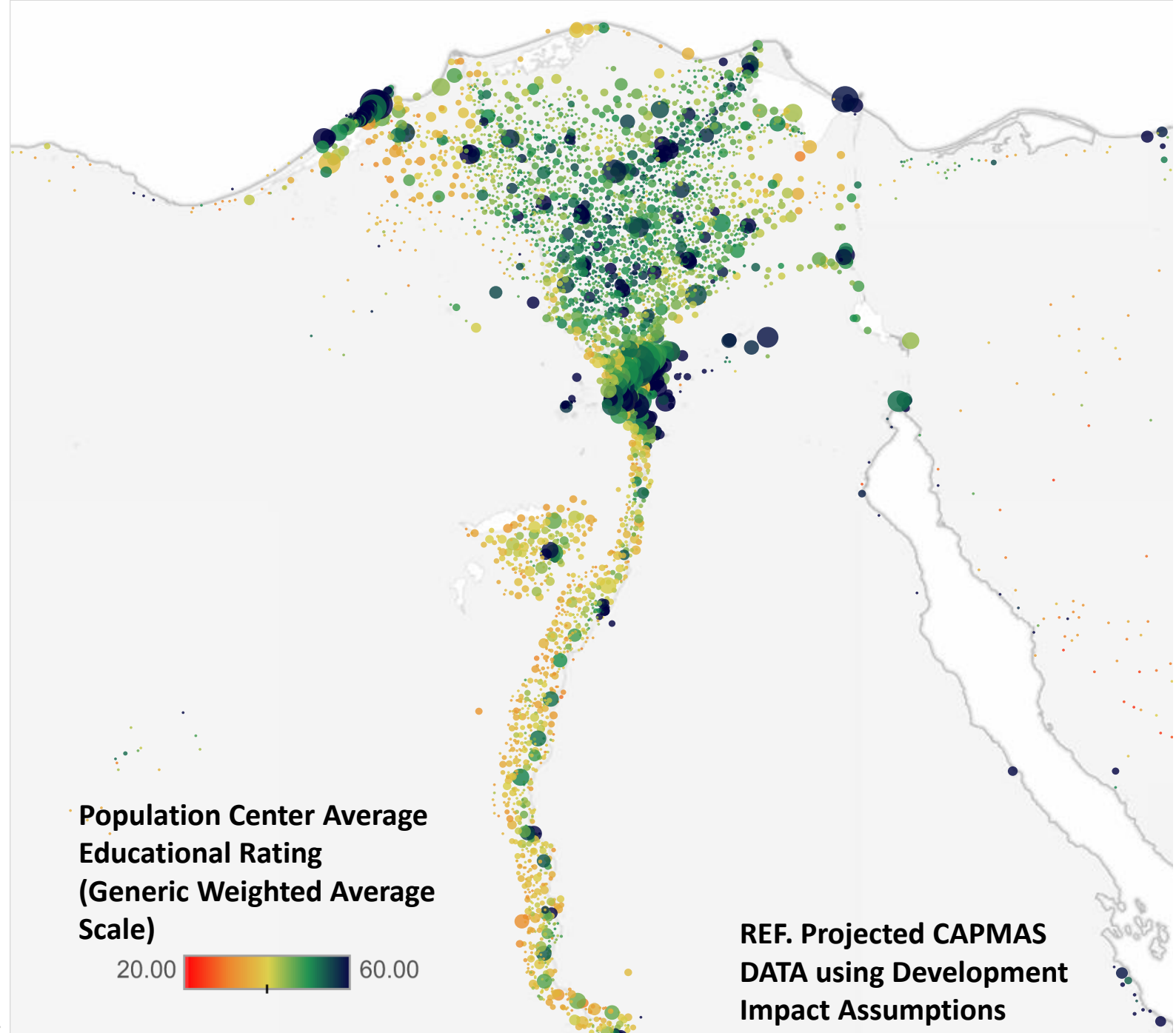
2026



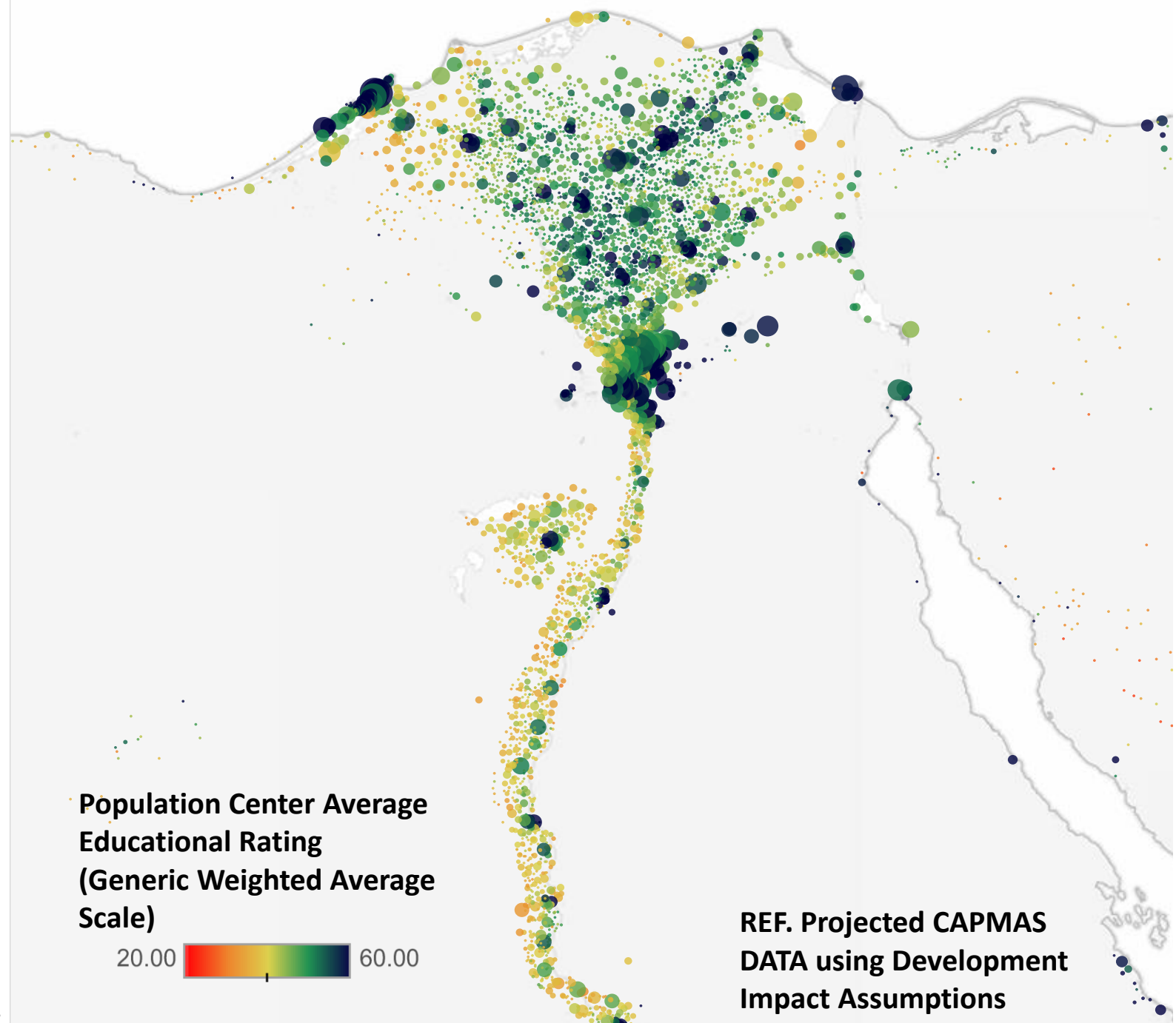
2027



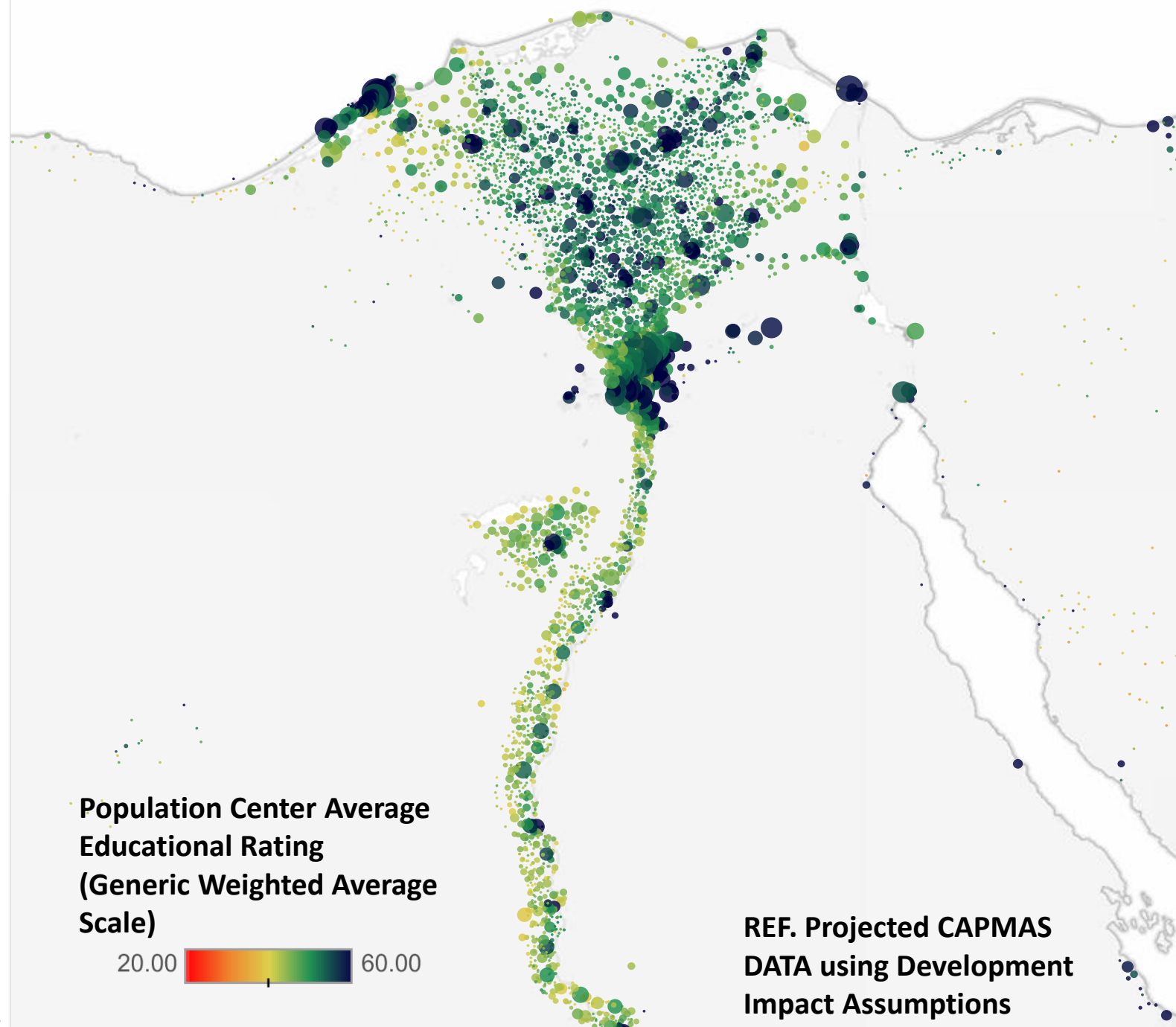
2028



2029



2030



الحوكمة

القواعد	الضمانات
رؤية	مهمة
كفاءة	فعالية
شفافية	حق في المعلومة
قدرة على التنبؤ	استقرار
مشاركة	حكم الأغلبية
مساءلة	محاسبة
حكم القانون	عدالة التشريع

نحو منظومة متكاملة لإدارة الدولة ...

□ الفصل بين

- السلطة التنفيذية
- والأجهزة التنظيمية/الرقابية
- والمفوض العام (ديوان المظالم – الامبودسمان)

□ الاسترشاد بقواعد منظمة التنمية والتعاون الاقتصادي OECD

□ خلق منظومة لدراسة الأثر التشريعي Regulatory Impact Assessment



Next Level

[illegible]

الهدف	البرنامج	المشروع	المشروع الفرعى
مواطن صحته جيدة متوسط عمره 80 سنة	رعاية الأم الحامل		
	رعاية الطفل الرضيع (0-2)	متابعة التطعيمات	
		نصيب الطفل من لبن الأطفال	تغذية الأم المرضع
			توزيع ألبن الأطفال
	رعاية الطفل قبل المدرسة		
	رعاية الطفل بالمدرسة	الكشف الدورى والمتابعة	
		الوجبة المدرسية	
		ممارسة الرياضة	
	التغطية التأمينية		
	بيئة خضراء	هواء نظيف	تقليل العوادم
			تخطيط عمرانى / صناعى
		ماء نظيف	رقابة محطات التنقية
			استكمال الصرف الصحى
		شوارع نظيفة	جمع القمامة
	البرامج المتخصصة	رعاية المسنين	
		التهاب الكبد الوبائى	منع العدوى
			العلاج
			البحث العلمى
		الفشل الكلوى	وحدات غسيل
			ماء نظيف

هل نحن نحاول ان نكيف هياكل قديمة على آليات
جديدة؟

أد باريس 2002

شكرا

ahmed@amdarwish.com