

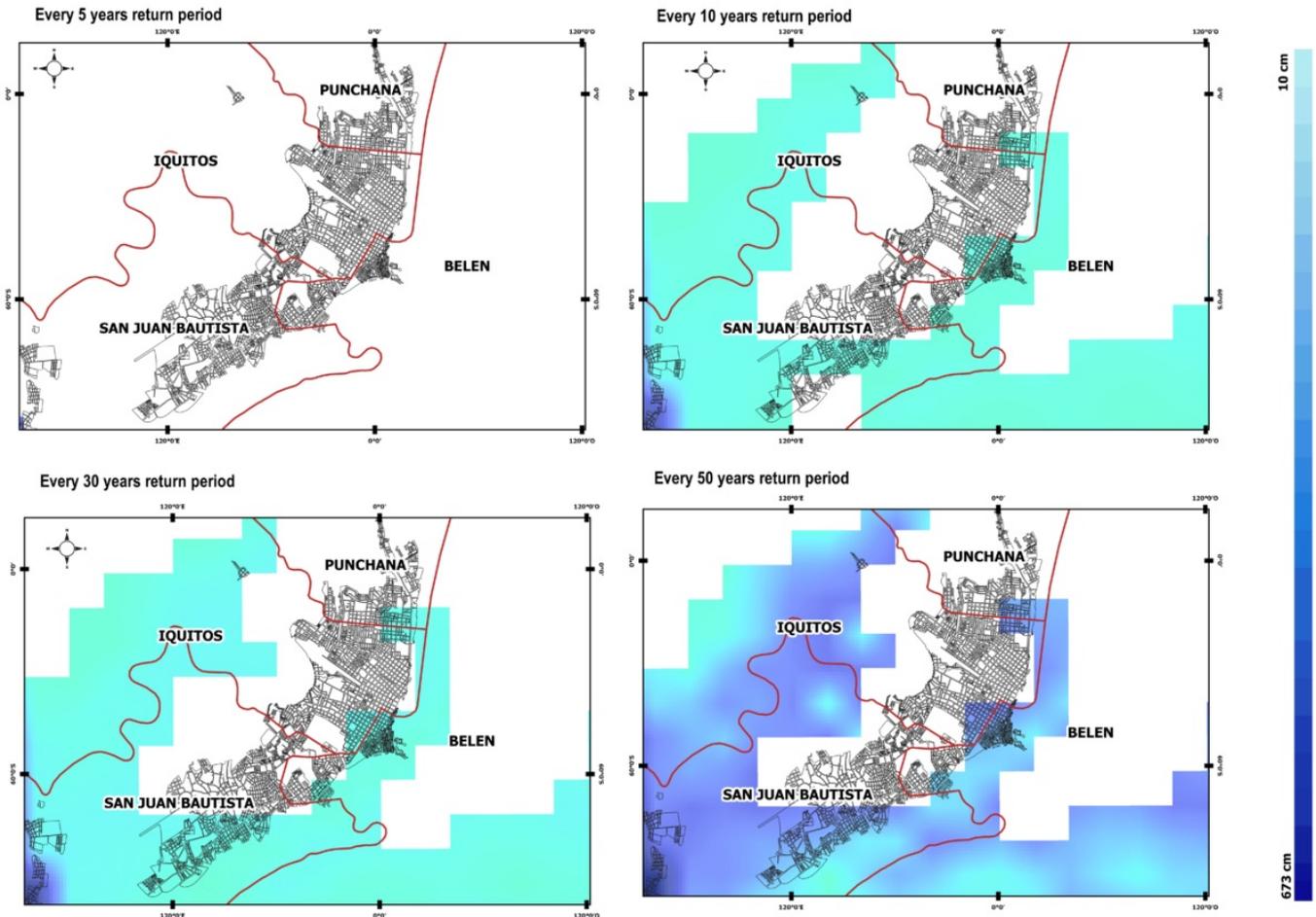
الخطوة ٦: تحديد حجم المخاطر

يؤكّر التمويل القائم على التنبؤ تمويلًا للإجراءات المبكرة للاستجابة إلى أحداث سبب حجمها أو شدتها أثرًا إنسانيًا كبيرًا في الماضي. وهو يركّز على المخاطر الشديدة التأثير، وليس على الفيضانات السنوية التي يمكن معالجتها بشكل أفضل من خلال استجابات أخرى. ومن بين الطرق التي يمكن تحديد حجم الحدث عبرها احتساب فترة التواتر. موجات الحرّ والبرد، والهطول الغزير للأمطار، والأعاصير المدارية، والفيضانات والجفاف.

وفي هذه الخطوة، ينبغي جمع البيانات السابقة للأرصاد الجوية والمائية لتكوين صورة عامّة عن المناخ. وتُستخدَم هذه البيانات التاريخية لفهم ما هي الظروف العادية في كلّ منطقة وما هو غير اعتيادي أو "متطرّف".

ويمكن استخدام هذه البيانات التاريخية أيضًا لاحتساب فترة تواتر الأحداث الأكثر تطرّفًا. وتحدد هذه الفترة احتمال وقوع الحدث المتطرّف خلال العام.

ومع ذلك، يمكن إساءة تفسير فترات التواتر: إنّ التعريف الصحيح لحالة هطول أمطار تحدث مرّة كل ٥ سنوات، على سبيل المثال، هو كمية الأمطار التي يُحتمل بنسبة ٢٠ في المئة تخطّيها في سنةٍ معيّنة. ومن الممكن جدًّا رصد حدث مناخي فترة تواتره خمس سنوات يتكرر في عامين متتاليين أو حتى في السنة نفسها.



خرائط فترة التواتر - تظهر توزيع المناطق المغمورة بالمياه (لا تؤثر بالضرورة على الأشخاص) بالنسبة إلى الأحداث النادرة الحدوث بشكل متزايد - وفقا لحجم الفيضانات.