

وزارة النفط والثروة المعدنية
المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية



وزارة الأشغال العامة والإسكان
هيئة التخطيط الإقليمي



الخارطة الاستثمارية للمواقع الصالحة للاستثمار كمقالع للثروة المعدنية في الجمهورية العربية السورية

2023



فريق العمل

المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية	هيئة التخطيط الإقليمي
الإشراف والمتابعة	رئيس الهيئة الدكتورة المهندسة ريم حداد
المدير العام الجيولوجي سمير الأسد	
الفنيون	
مدير فرع المؤسسة في ريف دمشق ج. بشارميا مدير التوثيق والمعلومات د. ريم شاتي من مديرية المشاريع التعدينية م. م. أحمد المسقوم	مدير المرصد الإقليمي م. أدهم أبو خير من مديرية الدراسات والخطط المكانية م. شذى أبو حلاوة من مديرية المرصد الإقليمي أ. إسعاف العبد الله أ. رنيم ابراهيم
تدقيق وتنسيق المسودات النهائية	
ج. بشارميا	م. أدهم أبو خير م. محمد لميا
الخبراء	
د. بهجات محمد	خير موارد طبيعية

شكر خاص لكل من ساهم في العمل من السادة:

أ. ماهر الرز
م. ربي الكيال
مدير الدراسات والخطط المكانية سابقا
مدير الخطط الإقليمية سابقاً

الجهات الداعمة

وزارة الاشغال العامة والإسكان.
وزارة النفط والثروة المعدنية.
وزارة الموارد المائية.
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي.



فهرس المحتويات

الفصل الأول:

- ٤ - مقدمة (تمهيد).
- ٤ - لمحة عن جيولوجية الجمهورية العربية السورية.
- ٤ - تعاريف.
- ٦ - أهمية قطاع الثروة المعدنية وتحديات المرحلة الراهنة.
- ٦ - الاستثمار الأمثل لخامات الثروة المعدنية ودوره في التنمية المستدامة.

الفصل الثاني:

- ٧ - التخطيط الإقليمي وعلاقته بالتنمية المستدامة.
- ٧ - الأقاليم التخطيطية.
- ٨ - منهجية العمل المتبعة لدراسة الخارطة الاستثمارية.
- ١١ - دراسة تحليلية لمواقع المقالع وفق الأقاليم التخطيطية:
 - ١١ ١. إقليم دمشق (دمشق وريف دمشق).
 - ١٨ ٢. الإقليم الساحلي (طرطوس - اللاذقية).
 - ٢٦ ٣. الإقليم الأوسط (حمص - حماه).
 - ٣٣ ٤. إقليم البادية (ريف دمشق - حمص - حماة).
 - ٤١ ٥. الإقليم الشمالي (حلب - إدلب).
 - ٤٧ ٦. الإقليم الشرقي (دير الزور - الحسكة - الرقة).
 - ٥٣ ٧. الإقليم الجنوبي (السويداء - القنيطرة - درعا).

الفصل الثالث:

- ٦٠ - الخارطة الاستثمارية للمواقع الصالحة للاستثمار كمقالع للثروة المعدنية في الجمهورية العربية السورية.
- ٦٦ - التوصيات



الفصل الأول

مقدمة:

عملاً بقرار السيد وزير الاشغال العامة والإسكان رقم /٢٤٤٩/ تاريخ ٢٠١٩/٩/٨ المتضمن تشكيل لجنة فنية مهمتها إعداد خارطة استثمارية لكافة المواقع الصالحة للاستثمار كمقالع للثروة المعدنية، المعطوف على كتاب السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ٤٦٠٧ تاريخ ٢٠١٩/٣/٣١ الذي كلف بموجبه وزارة النفط والثروة المعدنية /المؤسسة العامة للجيولوجيا/ بالتعاون مع هيئة التخطيط الإقليمي إعداد خارطة استثمارية لكافة المواقع الصالحة للاستثمار. باشرت اللجنة أعمالها عبر سلسلة من الاجتماعات نوقشت خلالها الأعمال المنجزة من قبل فريق العمل التقني في الهيئة والمؤسسة، كما عقدت عدة اجتماعات ضمت ممثلين عن الجهات العامة المعنية للوصول إلى مقترحات صحيحة تبعاً للمحددات المكانية الموضوعية ووفق الاحتياج في كل إقليم.

لمحة عن جيولوجية الجمهورية العربية السورية:

تشكل أراضي الجمهورية العربية السورية (١٨٥,١٨ ألف كم^٢) الجزء الشمالي من الصفيحة العربية وتتميز بوضع جيولوجي وبنوي معقد نسبياً وتمثل الوحدات الجيوبنيوية الرئيسية التي تؤلف الأراضي السورية من حيث وضعها الليتوستراتيغرافي والبنوي وتاريخ تطورها. ويعدّ فهم تاريخها الجيولوجي مرحلة هامة لفهم بنية وتطور مكونات هذه الصفيحة خلال العصر الثاني والثالث والحديث.

تتكشف ضمن أراضي الجمهورية العربية السورية تشكيلات رسوبية (صخور كربونانية بمعظمها وبدرجة أقل مارلية وفتاتية وتبخيرية) يمتد عمرها بين أعلى الترياسي (أوائل الحقب الثاني) والنيوجين (الحقب الثالث) وتؤلف حوالي ٧٥% من الأراضي في سوريا. أما الجزء المتبقي فهو تشكيلات من صخور بركانية تنتشر على شكل صبات بازلتية ضمن صخور أعلى الجوراسي وأسفل الكريتاسي ودروع بازلتية تغطي مساحات شاسعة في الجنوب الغربي والقسم الغربي الأوسط وشمال شرق سوريا ويعود عمرها إلى النيوجين. هذا بالإضافة إلى كتل الصخور الأفيوليتية والصخور الرسوبية والبركانية المرافقة في شمال وشمال غرب سوريا.

تعريف:

المنجم: مكان استخراج الثروات المعدنية، ويقسم إلى: مناجم سطحية، يطلق عليها اسم مقالع، ومناجم تحت سطحية، يعتمد استخراج الثروات منها على فتح الأنفاق في الطبقات المفيدة.

المقلع: مساحة من الأرض التي تقوم عليها عمليات سطحية لاستخراج واستثمار خامات أو مواد مقلعية.

تقسم الخامات والمواد المقلعية إلى فئتين أساسيتين:

الفئة الأولى:

الخامات والمواد الأولية اللازمة للبناء والأعمال الانشائية وتشمل على سبيل المثال لا الحصر:

١. الصخور الكلسية والدولوميتية والبازلتية والرملية للطحن، الرمال والحصى النهرية والسيلية بأنواعها والرمال الكوارتزية المشوبة.

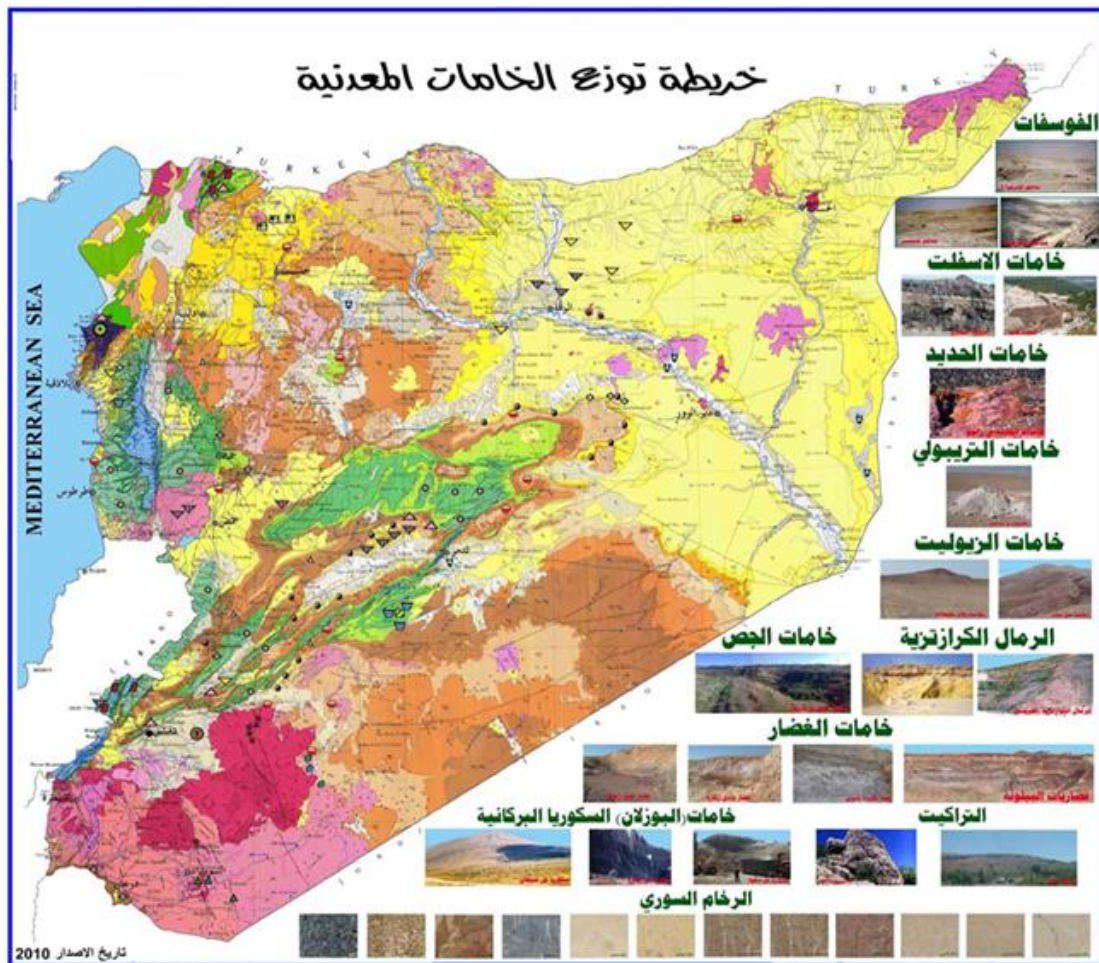


٢. أحجار البناء والصخور الرخامية وصخور الزينة، الغرانيت، الغابرو، التراكيت، البازلت، السرينتين، الاحجار الكلسية والدولوميتية والصخور الاستحالية بأنواعها.

الفئة الثانية:

الخامات والمواد الاولية اللازمة للصناعة والزراعة وأغراض البيئة وتشمل على سبيل المثال لا الحصر:

١. الغضاريات لصناعة الخزف والسيراميك والادوات الصحية والاجر والقرميد والاسمنت وسوائل الحفر والتنقية وغيرها.
٢. الصخور الكلسية والمارلية لصناعة الاسمنت والورق والدهانات والمساحيق والكلس الحي والزجاج وغيرها.
٣. الصخور الدولوميتية لصناعة الحراريات والزجاج وصهر المعادن وغيرها.
٤. الصخور البازلتية والطف البركاني لصناعة الاسمنت والصوف والخيوط والانابيب والمصبوبات والفلترية والعزل والبلوك والالواح خفيفة الوزن وغيرها.
٥. خامات الفوسفات والجص والانهدريت والزيوليت والتراكيت والنيفيلين سيانيت والتريبولي والرمل الكوارتزي النقي والحديد والبوكسيت والاسفلت والسجيل الزيتي وغيرها.



الشكل رقم ١/ : خريطة توزيع الخامات المعدنية



أهمية قطاع الثروة المعدنية وتحديات المرحلة الراهنة:

تنطلق أهمية قطاع الثروة المعدنية في القطر من تنوع خاماته ومجالات استخدامه، حيث تشكل الاحتياطات الكبيرة من بعض هذه الخامات الركيزة الأساسية لمختلف القطاعات الصناعية والخدمية والعمرانية وغيرها، إضافة إلى لما يمكن أن تحققه أعمال المسوح الجيولوجية والدراسات التنقيبية المستمرة من كشوف جديدة مستقبلاً من تطوير للاحتياطات الحالية من خامات الثروة المعدنية، إضافة إلى مساهمة هذا القطاع في تأمين حاجات السوق المحلي من المواد الأولية التي تدخل في العديد من المنتجات مما يسهم بتخفيض فاتورة الاستيراد بالقطع الأجنبي وتعديل ميزان التبادل التجاري مع العالم الخارجي ولاسيما في ظل ظروف الحصار الجائر المفروض على القطر، الأمر الذي يجعل من الاعتماد على الإنتاج الذاتي وتشجيع ودعم الصناعات التي تعتمد على الخامات المحلية أمراً ملحاً وأولوية وطنية.

الاستثمار الأمثل لخامات الثروة المعدنية ودوره في التنمية المستدامة:

تعتبر خامات الثروة المعدنية من الموارد الطبيعية غير المتجددة نظراً لظروف ومراحل تشكلها المختلفة التي تستغرق ملايين السنين ضمن شروط جيولوجية وبيئية محددة، الأمر الذي يفرض ضرورة استثمار ثروتنا بأفضل شكل ممكن من خلال تقديم كافة التسهيلات الممكنة لاستخراج هذه الثروات ووضع المشاريع الاستثمارية المناسبة مع خطط التنمية المحلية والإقليمية والوطنية من ضمن المشاريع التي طرحتها المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية والإطار الوطني للتخطيط الإقليمي حيز التنفيذ بغية تحويل المواد الخام إلى منتجات ذات مواصفات فنية وتقنية عالية قابلة للاستخدام في شتى القطاعات (التقنية، الزراعية، البيئية، العمرانية، الخدمية وغيرها) أو لمواد أولية تدخل في الصناعات المتنوعة (الدوائية، الغذائية، النفطية وغيرها) مما يحقق قيمة مضافة إلى الخام ويمد السوق المحلية بهذه المواد والمنتجات ويغني عن استيرادها إضافة لإمكانية التصدير وبالتالي تنمية مستدامة تشكل رافعة للاقتصاد الوطني وتحقيق الاكتفاء الذاتي الذي ننشده.



الفصل الثاني

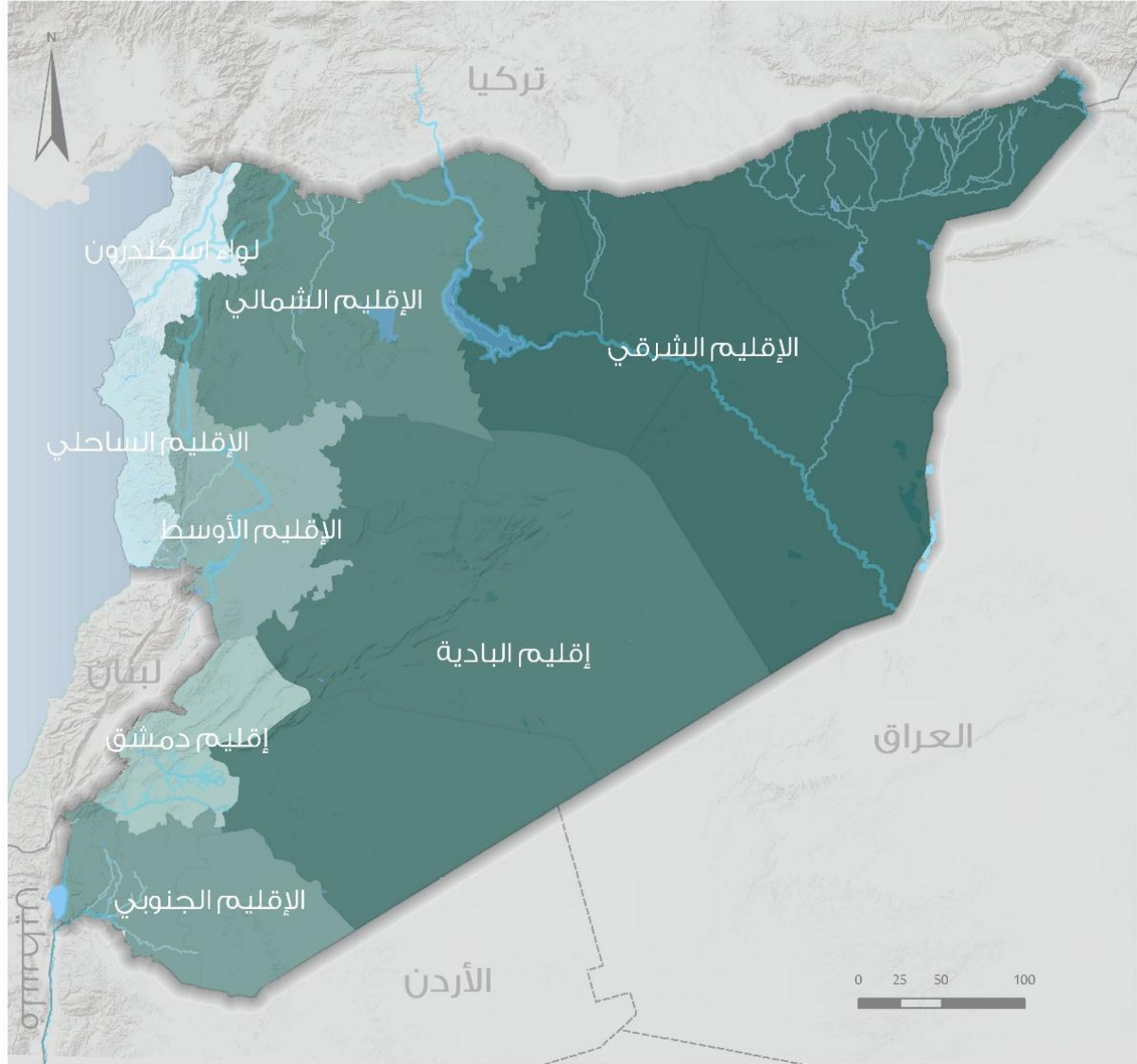
التخطيط الإقليمي وعلاقته بالتنمية المستدامة:

يحدد التخطيط الإقليمي الاستخدام الأمثل للأراضي والموارد الطبيعية والبشرية. وترتكز الخطط التوجيهية على عدد من الاعتبارات يأتي في طليعتها الموارد الطبيعية والبيئية حيث تفرض البيئة الطبيعية للإقليم وامكانياتها وتحديات ديمومتها، نمط النشاط وأدواته ومستوى إنتاجه. وتشكل العلاقة الثلاثية (بيئة طبيعية، إنسان، نشاط ملائم) في حال توازنها أحد أهم الروابط التي تشكل الحدود الأولية للنطاق التنموي والمحدد الأساسي للهوية الإقليمية التنموية، وهذا يمهّد الطريق نحو تحقيق الهدف الثامن للتنمية المستدامة وهو العمل اللائق ونمو الاقتصاد، كما أنها تأخذ البعد البيئي بعين الاعتبار، بل وتعتبره في طليعة الأولويات، لذلك فهو يضمن استخدام مكامن الثروات الباطنية الطبيعية بالشكل الأقصى الممكن دون المساس بالمحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية.

ينطلق التخطيط المكاني عموماً والإقليمي خصوصاً من الوضع الراهن للموارد الطبيعية والبيئية وخاصة بعد سنوات الحرب التي أدت إلى خسائر جسيمة بدءاً من تخريب مواقع استثمار الخامات الطبيعية كالنفط والغاز والفوسفات والملح الصخري وصولاً إلى حرائق الغابات وعمليات قطعها، والتلوث البيئي الناجم عن الحرب وإهمال أو توقف الإجراءات والمشاريع والمنشآت البيئية لأسباب مختلفة مما يجعل صيانة هذه الموارد وإدارتها المستدامة في مطلع الاعتبارات التي تبنى عليها التوجهات التنموية الإقليمية، فضلاً عن قياس تحملها لنوع النشاط التنموي وحجمه ومتطلباته اللوجستية ومن ثم ملائمة مكانياً بما يضمن حماية هذه الموارد وديمومتها، وهذا يصب في هدف التنمية المستدامة الثاني عشر وهو الاستهلاك والإنتاج المسؤولان.

الأقاليم التخطيطية:

إن التخطيط المنبثق من الأقاليم وباتجاه هذه الأقاليم، لضمان تخصيص كل منها، وتكاملها لبناء اقتصاد وطني قوي، وتنمية متوازنة شاملة ومستدامة، تعتبر من أحد أهم الأسس التي ستجعل من عملية التخطيط متناسقة أكثر مع المعطيات المختلفة المشكلة للأقاليم، وعليه اعتمد المجلس الأعلى للتخطيط الإقليمي من خلال وثيقة الإطار الوطني للتخطيط الإقليمي ٢٠٣٥ سبعة أقاليم تخطيطية مرنة، لكل منها شخصيته وهويته الواضحة، وخطة تنميتها المتكاملة مع سواها.



الشكل رقم ٢/٠: الأقاليم التخطيطية بموجب الإطار الوطني للتخطيط الإقليمي ٢٠٣٥

منهجية العمل المتبعة لدراسة الخارطة الاستثمارية:

١- الخارطة الأساسية:

اعتمدت المنهجية بشكل رئيسي على الخارطة الأساسية المعتمدة في الهيئة والتي تضم مجموعة من الشرائح موزعة على ثلاثة محاور هي:

- محور الموارد الطبيعية.
- محور المحددات البيئية والطبيعية.



• محور المحددات العمرانية والبشرية.

يبين الجدول رقم ١/ مكونات كل محور من محاور الخارطة الأساسية التي اعتمدت في الخارطة، حيث تم تصميم خارطة لكل إقليم بالاعتماد على بيانات بنك المعلومات في مديرية المرصد الإقليمي وبيانات الدراسات المتوفرة لدى الهيئة بعد تحديثها من قبل مديريات دعم القرار والتخطيط الإقليمي.

١. الأراضي الزراعية	الموارد الطبيعية
٢. صفوف المقدرة الإنتاجية	
٣. مناطق الاستقرار	
٤. المحميات الطبيعية والغابات	
٥. الأنهار والبحيرات والمسيلات المائية	
١. الفوالق	المخاطر البيئية والطبيعية
٢. الكارست	
٣. الأحواض الجوفية	
٤. الأراضي ذات الميل الشديدة	
١. حدود المخططات التنظيمية	محددات عمرانية وبشرية
٢. التجمعات العمرانية	
٣. المناطق الأثرية والسياحية	
٤. الطرقات والسكك الحديدية	

جدول رقم ١/: مكونات الخارطة الأساسية (المصدر هيئة التخطيط الإقليمي)

٢- بيانات مواقع الثروات:

تم موافاة الهيئة من قبل فريق عمل المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية بجدول تتضمن بيانات وصفية عن المقالع ومواقعها بصيغة KMZ، حيث تضمنت:
واقع الاستثمار:

الوضع الحالي للموقع عند إعداد هذه الدراسة من حيث استثمار الخام، حيث يتم التمييز بين:

- موقع قابل للاستثمار: الموقع مدروس من حيث مواصفات الخام والجدوى الاقتصادية منه وجاهز للاستثمار.

- موقع يستثمر حالياً: يتم الاستثمار بالموقع بعد الحصول على الموافقات والتراخيص اللازمة.

- موقع متوقف: تم إيقاف العمل بالموقع.



نوع الأملاك:

يقصد بنوع الأملاك ملكية الأرض في موقع تواجد الخام بموجب الصحيفة العقارية مع إمكانية الجمع فيما بينها حيث توزعت على الشكل التالي:

- ملكية خاصة: وهي ملك الأفراد.
- ملكية دولة: وهي ملك الجمهورية العربية السورية.
- أرض مخصصة: هي ملك الجمهورية العربية السورية وتم تخصيصها للمؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية.
- أرض مستملكة: هي ملك الأفراد وتم استملاكها بموجب قرار استملاك لصالح النفع العام.

طريقة الاستثمار:

هي آلية الحصول على الخام (الاستخراج) وتوزعت على الشكل التالي:

- عمالة يدوية: تحتاج معدات بسيطة ويد عاملة.
- باستخدام معدات هندسية: تستخدم المعدات الهندسية فقط.
- باستخدام معدات هندسية مع التفجير: تستخدم المعدات الهندسية وتستخدم المتفجرات أيضاً.

٣- طريقة التحليل المعتمدة:

اعتمدت طريقة التحليل بداية على تحديد مواقع وجود الخامات المسلمة لهيئة التخطيط الإقليمي من قبل فريق المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية ومن ثم مقاطعتها مع الخارطة الأساسية وتم مناقشة نتائج هذه التقاطعات مع فريق العمل ومن ثم تثقيف النتيجة من حيث أهمية الخام واستخداماته وتأثيره في عملية إحلال الصادرات وطرق الاستثمار التي يمكن أن لا تسبب أضراراً بالبيئة المحيطة وتم أيضاً استطلاع رأي الجهات المعنية من وزارتي الموارد المائية ووزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في بعض المواقع، وعليه تم تبويب نتائج العمل على النحو التالي:

مواقع موافقة:

وتعزف بأنها مواقع وجود للخام التي لم تتعارض مع المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية ويمكن استثمارها.

مواقع مشروطة:

وهي مواقع وجود الخام التي تتعارض مع بعض المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية تحتاج لاستثمارها الحصول على موافقة صريحة من الجهات المعنية ذات العلاقة (وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي - وزارة الموارد المائية.....).

مواقع ممنوعة:

وهي مواقع تواجد الخام التي تتعارض مع أكثر من محدد من المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية أو مع محدد رئيسي وهي مواقع يمنع استثمارها.



دراسة تحليلية لمواقع المناجم والمقالع وفق الأقاليم التخطيطية:

إقليم دمشق:

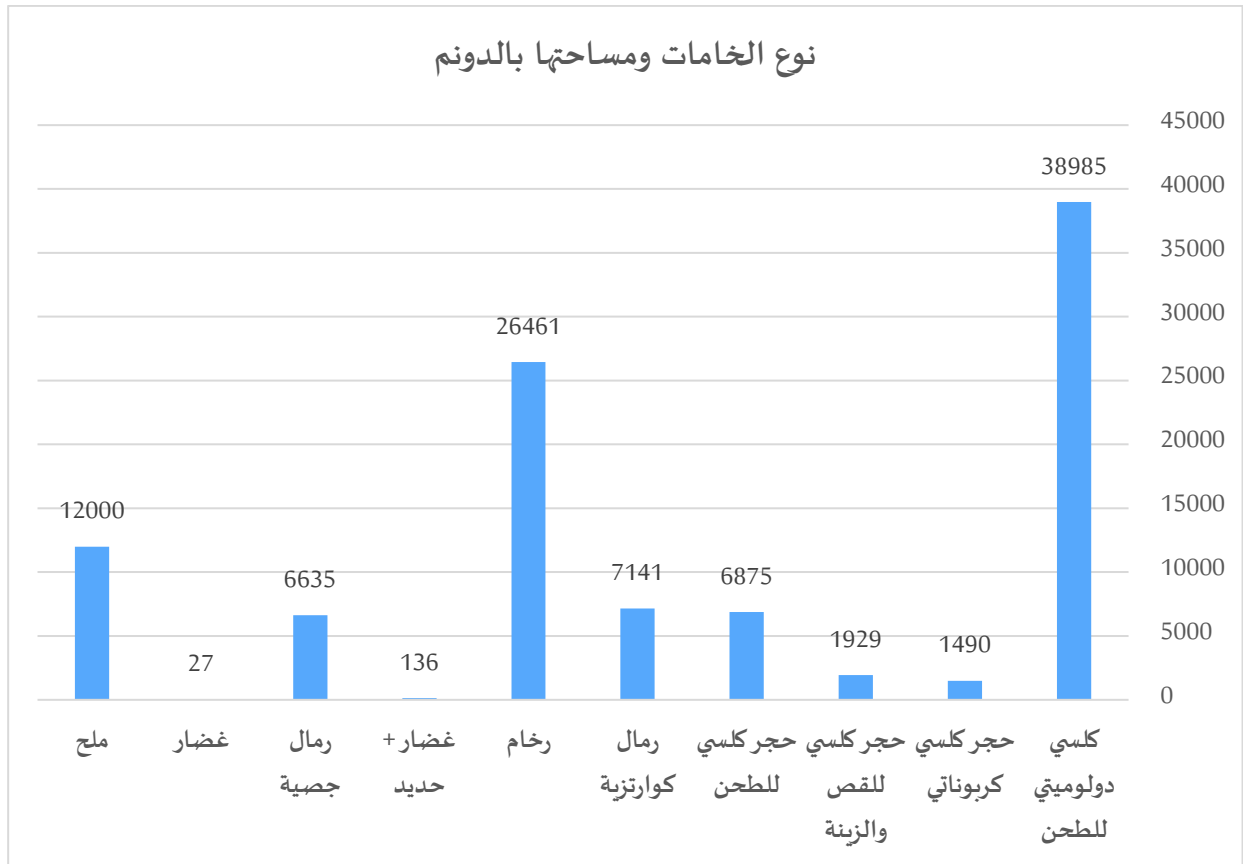
توزعت مواقع الخامات التي تم استلام بياناتها والبالغ عددها الإجمالي /٢٤/ موقعاً بمساحة إجمالية /١٠١٦٧٩/ دونم وفق الجدول التالي:

الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
البترا	كلسي دولوميتي للطحن	ريف دمشق	٢٢٢٤٩	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الجبة	حجر كلسي كربوناتي	ريف دمشق	٩٠	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الجبة	حجر كلسي للقص والزينة	ريف دمشق	٤٠	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الخرنوبة	حجر كلسي للطحن	ريف دمشق	٥٥٥٩	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
السحل	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	١١٤	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
القسطل	كلسي دولوميتي للطحن	ريف دمشق	٢٥٩٣	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
القسطل	كلسي دولوميتي للطحن	ريف دمشق	٥٤٨	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
المشرفة	حجر كلسي للطحن	ريف دمشق	٤٢٥	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
المشرفة	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	٥٦٤	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
المشرفة	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	٤٧٦٠	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
البترا	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	١١٠٨	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
النبك	كلسي دولوميتي للطحن	ريف دمشق	٦٤٥	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبل الأفاعي	كلسي دولوميتي للطحن	ريف دمشق	١٢٩٥٠	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبل الرحيبة	رخام	ريف دمشق	٢٦٤١١	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جديدة يابوس	غضار + حديد	ريف دمشق	١٣٦	قابل للاستثمار	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
جيرود	رمال جصية	ريف دمشق	٦٦٣٥	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
ملاحه جيرود	ملح	ريف دمشق	١٢٠٠٠	يستثمر حالياً	مخصصة	عمالة يدوية



الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
التنايا	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	٢٩٨	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
رأس المعرة	حجر كلسي كربوناتى	ريف دمشق	٣٨٤	يستثمر حالياً	مخصصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
رأس المعرة	حجر كلسي كربوناتى	ريف دمشق	١٠١٦	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
قارة	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	٢٩٧	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
قارة	حجر كلسي للطحن	ريف دمشق	٨٩١	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
معضمية القلمون - الحقاب	حجر كلسي للقص والزينة	ريف دمشق	١٨٨٩	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
جديدة يابوس /٢/	غضار	ريف دمشق	٢٧	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية

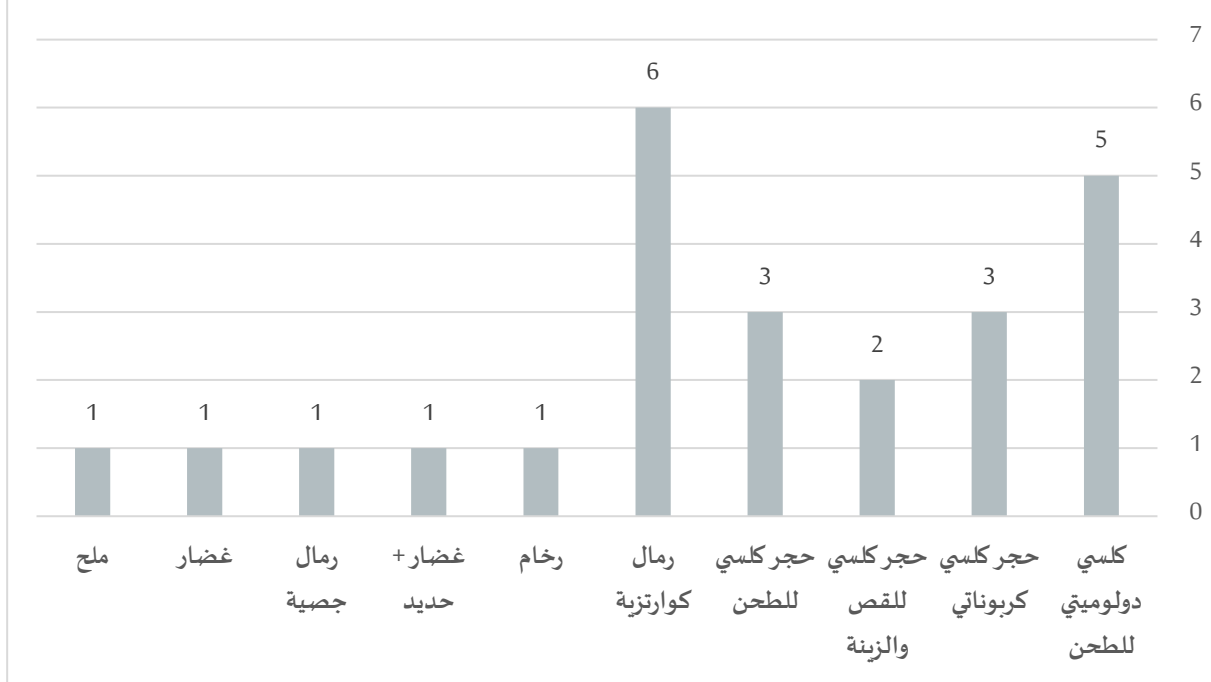
جدول رقم ٢/ : مواقع تواجد ومساحة الخامات وواقع الاستثمار ونوع الأملاك وطريقة الاستثمار في إقليم دمشق (المصدر: المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية)



المخطط رقم ١/ : نوع الخامات ومساحتها بالدونم في إقليم دمشق

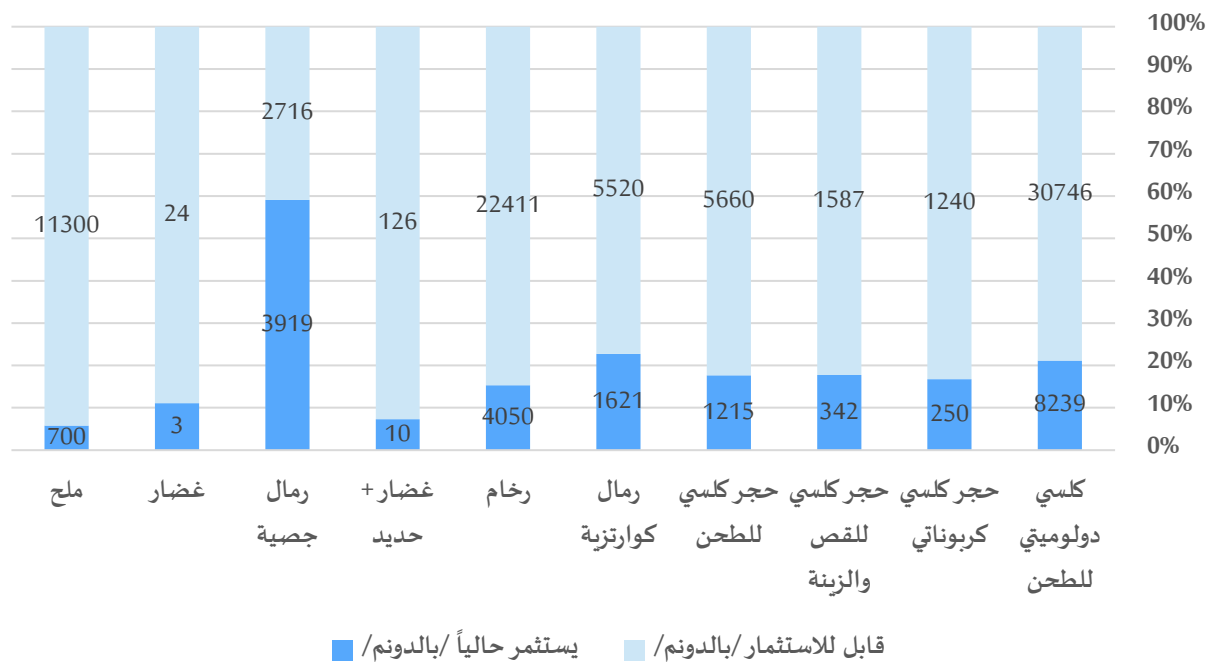


نوع الخامات وعدد مواقع تواجدها

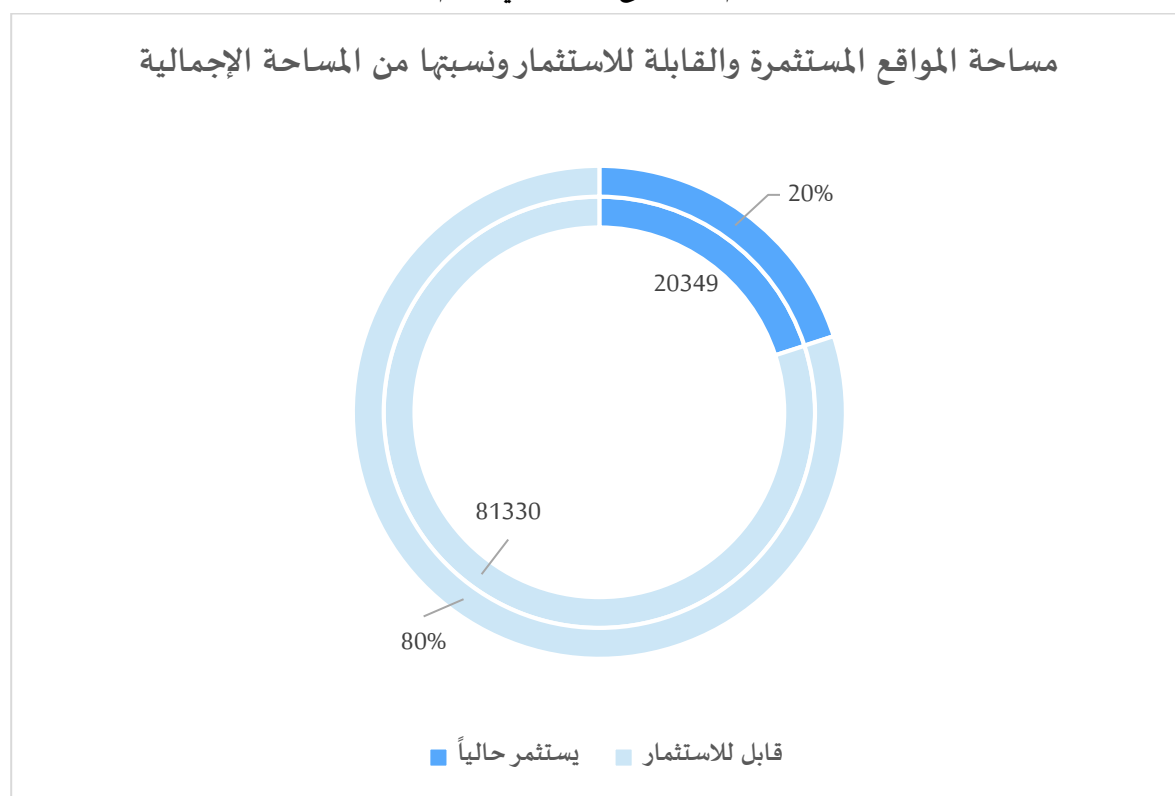
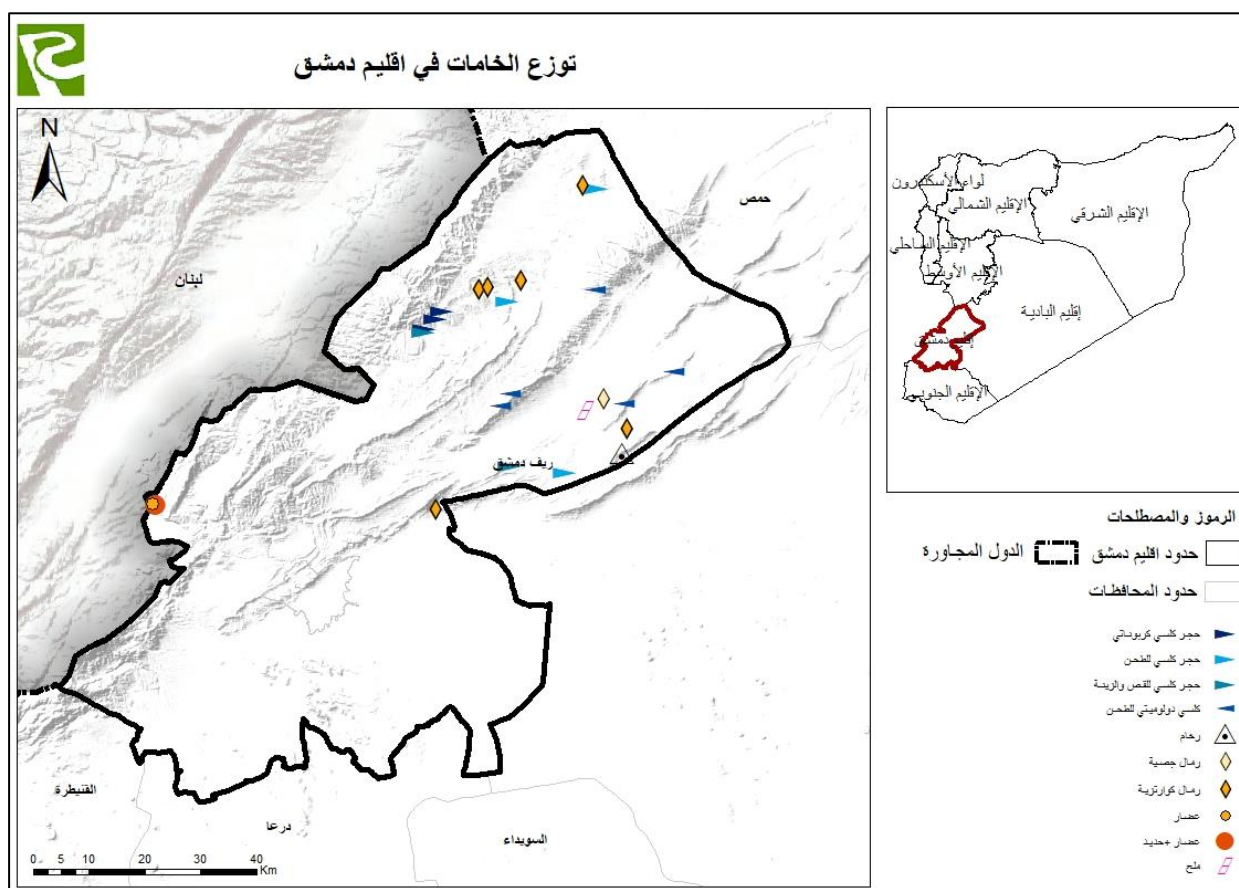
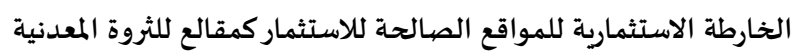


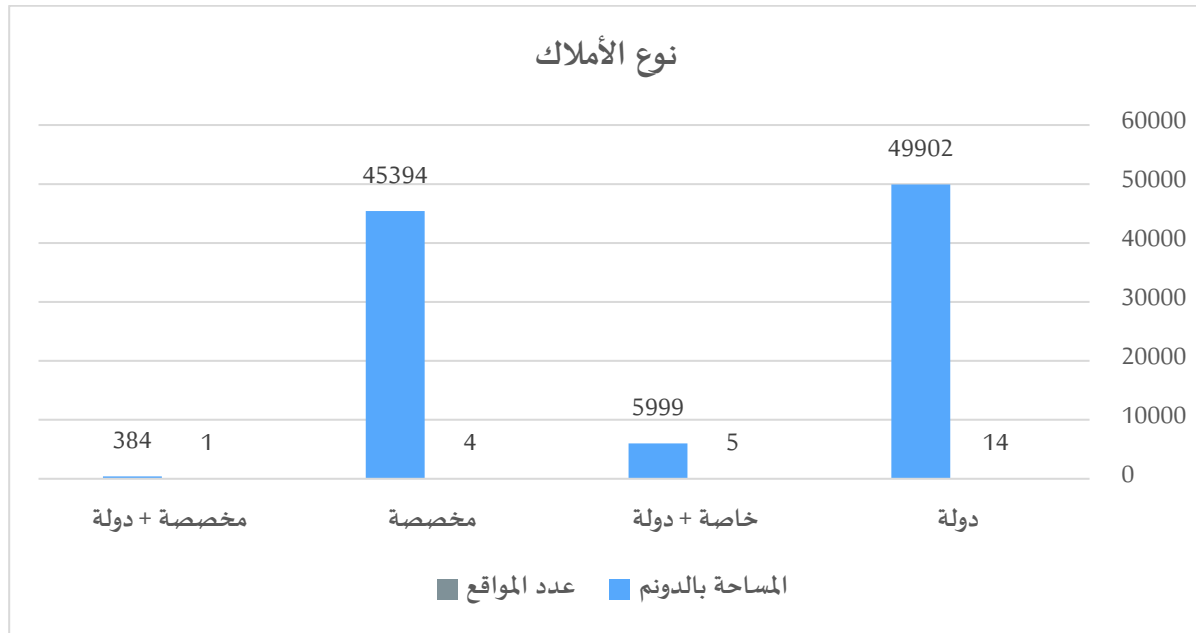
المخطط رقم ٢/: نوع الخامات وعدد مواقع تواجدها في إقليم دمشق

مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار

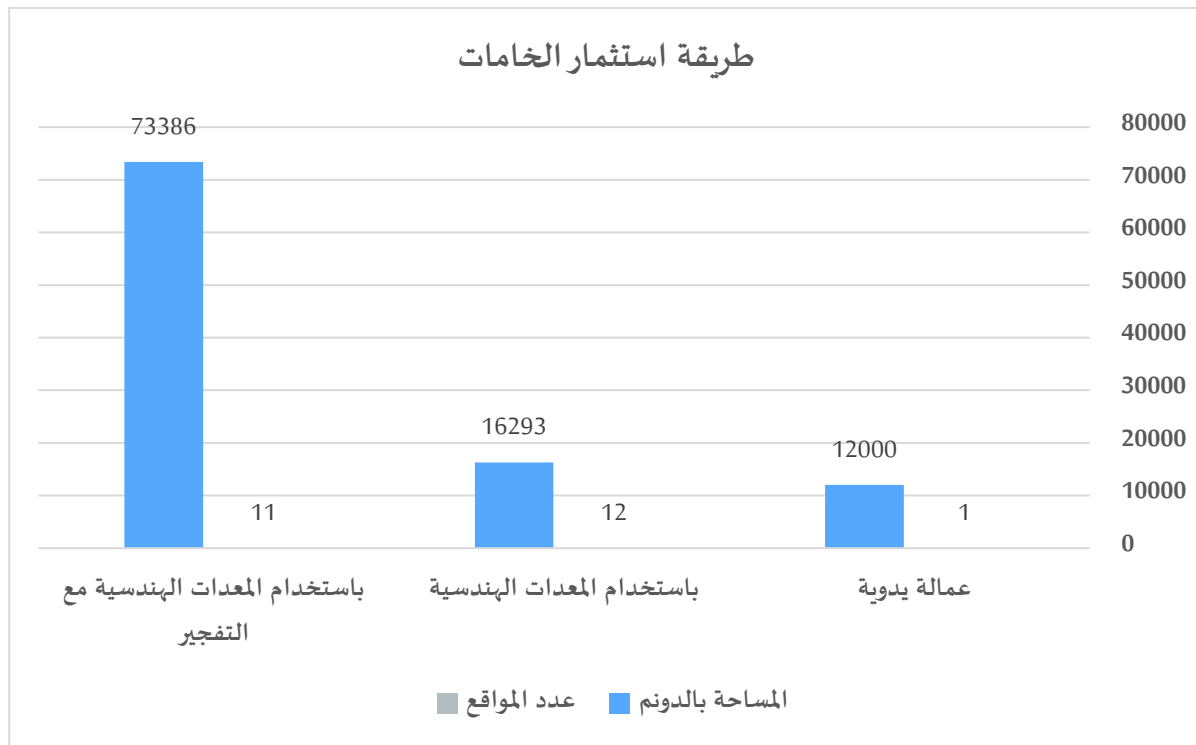


المخطط رقم ٣/: مساحة الخامات المستثمرة حالياً والقابلة للاستثمار بالدونم في إقليم دمشق





المخطط رقم ٥/٥: نوع الأملاك لمواقع الخامات في إقليم دمشق

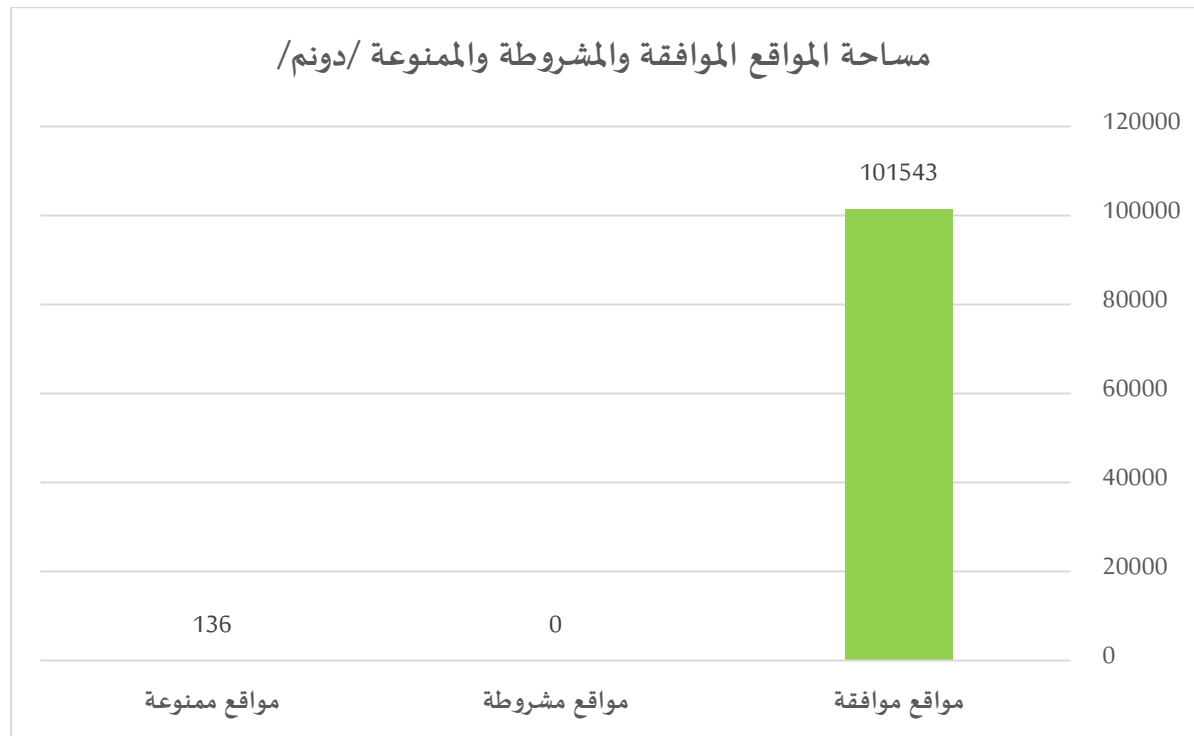
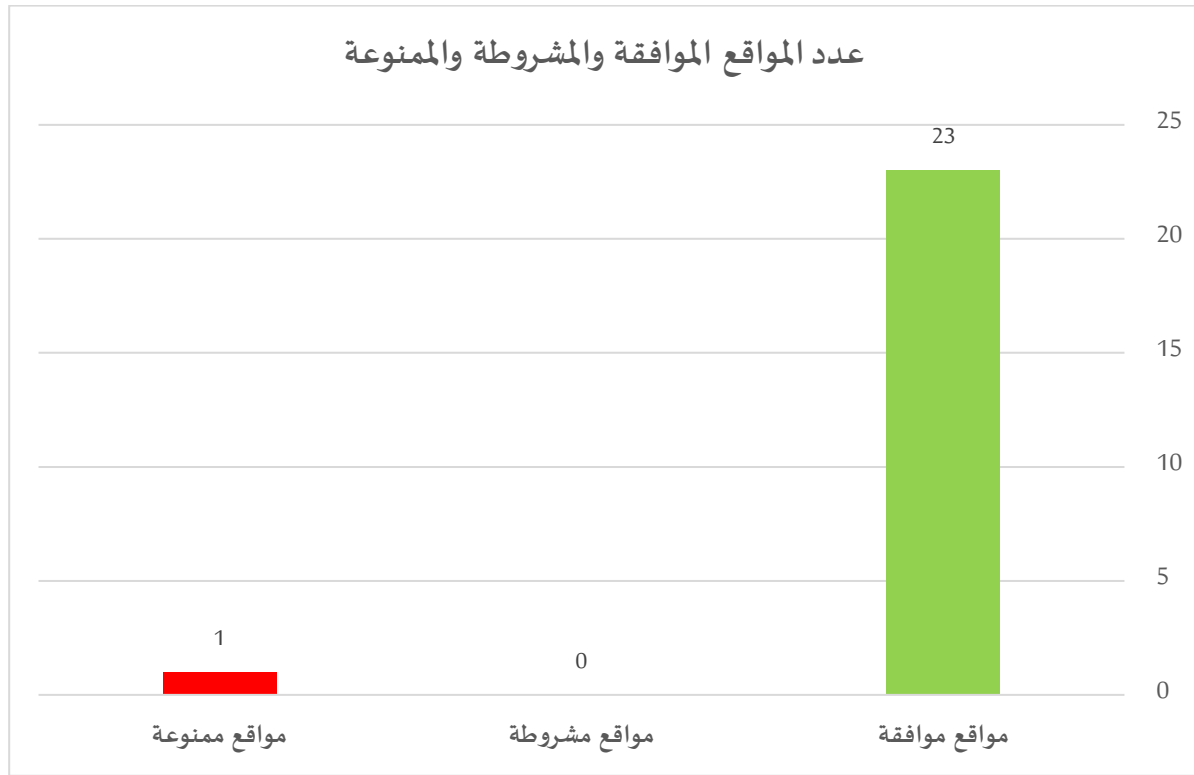


المخطط رقم ٦/٦: طريقة الاستثمار للخامات في إقليم دمشق

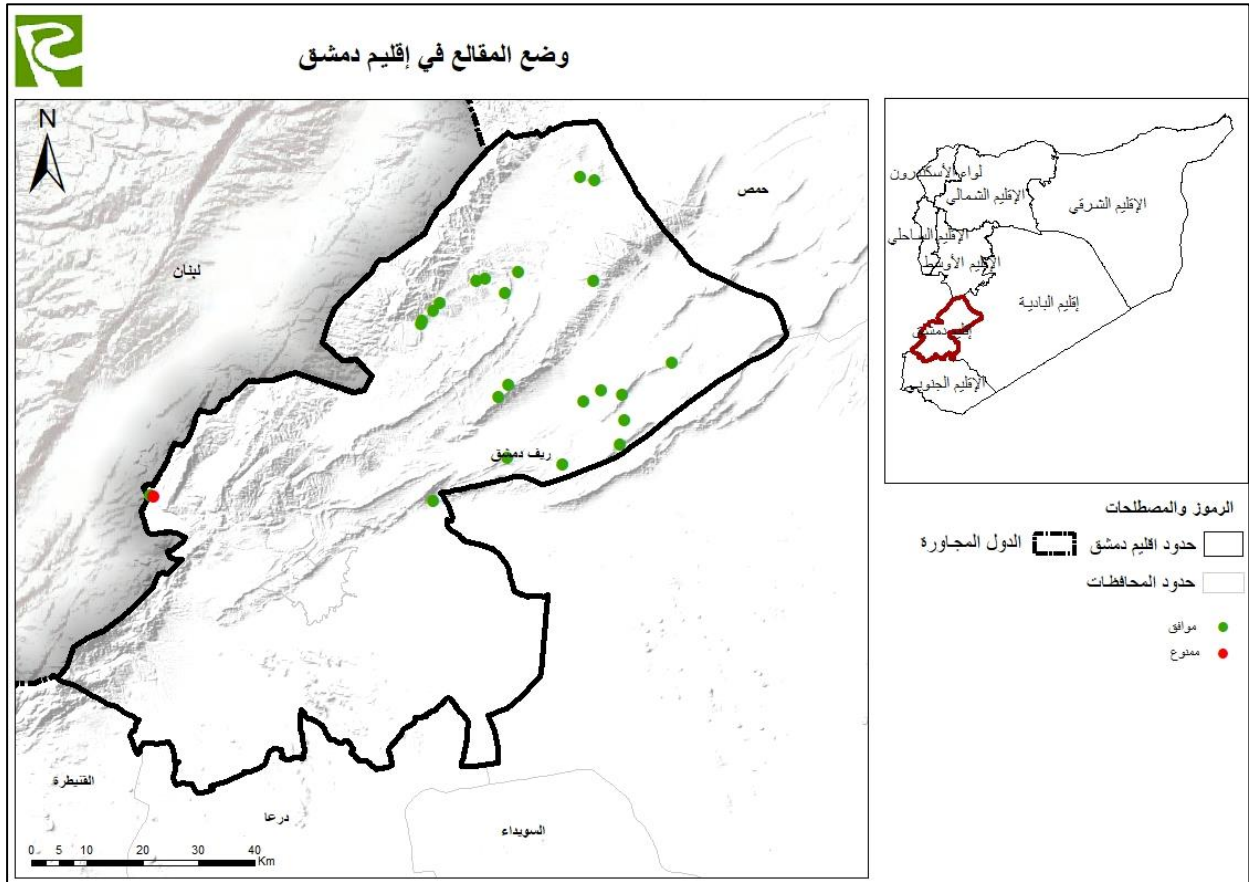
بعد مقاطعة مواقع تواجد الخامات في الإقليم مع مكونات الخارطة الأساسية التي احتوت على المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية ومواءمتها مع طريقة استثمار الموقع وخصوصيته من ناحية نوع



الأمالك وواقع الاستثمار الحالي كانت النتيجة الموافقة على ٢٣/ موقعاً ومنع موقع وحيد في جديدة يابوس للاستثمار الغضار والحديد لوجود محددات مائية.



المخطط رقم ٧/٨: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في إقليم دمشق



الشكل رقم ٤/ : خارطة نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في إقليم دمشق



الإقليم الساحلي (اللاذقية وطرطوس):

توزعت مواقع الخامات التي تم استلامها والبالغ عددها الإجمالي ٣٤/ موقع بمساحة إجمالية ٢٥٤٦/دونم وفق الجدول التالي:

الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
الحفة - الفرن الآلي	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	٢٧	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الحفة - ريسيون	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	١٥٩	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الحفة - الفرن الآلي	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	١١	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الزوبار	جص	اللاذقية	١٧٢	يستثمر حالياً	مستملكة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
القرداحة - بحورابا	حجر كلسي للقص والزينة	اللاذقية	١٤	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
القرداحة - المتن	حجر كلسي للقص والزينة	اللاذقية	٦	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
القرداحة - ديروتان	حجر كلسي للقص والزينة	اللاذقية	٥٦	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
جبله - بعبد	حجر كلسي للقص والزينة	اللاذقية	٨	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
جبله - بعبد	حجر كلسي للقص والزينة	اللاذقية	٣٤	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
جبله - البودي	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	٤٧	متوقف	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبله - البوادي	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	٣٦	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبله - الدالية	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	٢٣	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبله - زاما	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	٨٢	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبله - زاما	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	٩٢	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبله - عين الشرقية - القليعة	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	٧٩	متوقف	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبله - عين الشرقية - قلع زيدان	كلسي دولوميتي للطحن	اللاذقية	١٠٦	متوقف	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جبله - عين الشرقية	رخام	اللاذقية	٩١	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
كسب	رخام طبيعي	اللاذقية	١٠٨	متوقف	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
كفريه	إسفلت	اللاذقية	٢٤	يستثمر حالياً	مستملكة	باستخدام المعدات الهندسية



الخارطة الاستثمارية للمواقع الصالحة للاستثمار كمقالع للثروة المعدنية



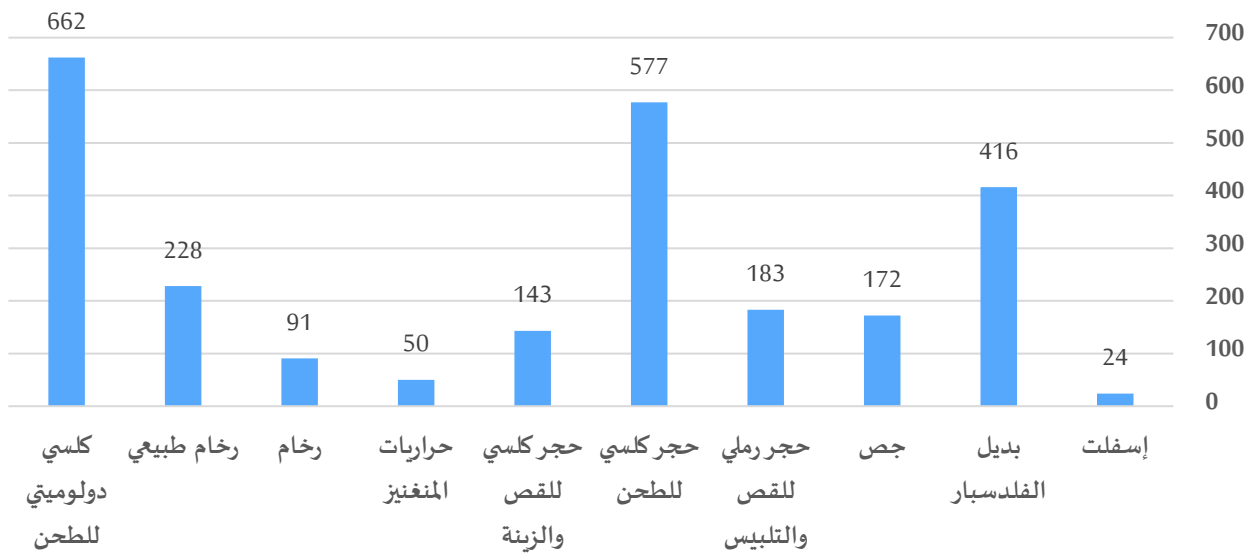
الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
البسيط	حراريات المنغنيز	اللاذقية	٥٠	قابل الاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
قسطل - معافا	بديل الفلدسبار	اللاذقية	٢١٠	قابل الاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
قسطل - معافا ٢	بديل الفلدسبار	اللاذقية	٢٠٦	قابل الاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الحفة - باب جنة	حجر كلسي للقص والزينة	اللاذقية	٩	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
البدروسية	رخام طبيعي	اللاذقية	١٢٠	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
الحميدية	حجر رملي للقص والتلبيس	طرطوس	١٨٣	يستثمر حالياً	مستملكة	باستخدام المعدات الهندسية
الشيخ بدر - بريصين	حجر كلسي للطحن	طرطوس	٢٥	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
القدموس - بشراغي	حجر كلسي للطحن	طرطوس	٢٨	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
بانياس - وادي الجعم	حجر كلسي للطحن	طرطوس	١٣١	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
بانياس - وادي الجعم	حجر كلسي للطحن	طرطوس	٦٨	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
صافيتا - زهر اليازدية	حجر كلسي للطحن	طرطوس	٢٠	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
صافيتا - فتاح نصار	حجر كلسي للقص والزينة	طرطوس	١٦	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
طرطوس - وادي الهدة	حجر كلسي للطحن	طرطوس	٩٧	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
طرطوس - وادي الهدة	حجر كلسي للطحن	طرطوس	٢٠٥	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الشيخ بدر - مزرعة الحنفية	حجر كلسي للطحن	طرطوس	٣	متوقف	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير

جدول رقم ٣/ : مواقع تواجد ومساحة الخامات وواقع الاستثمار ونوع الأملاك وطريقة الاستثمار في الإقليم الساحلي

(المصدر: المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية)

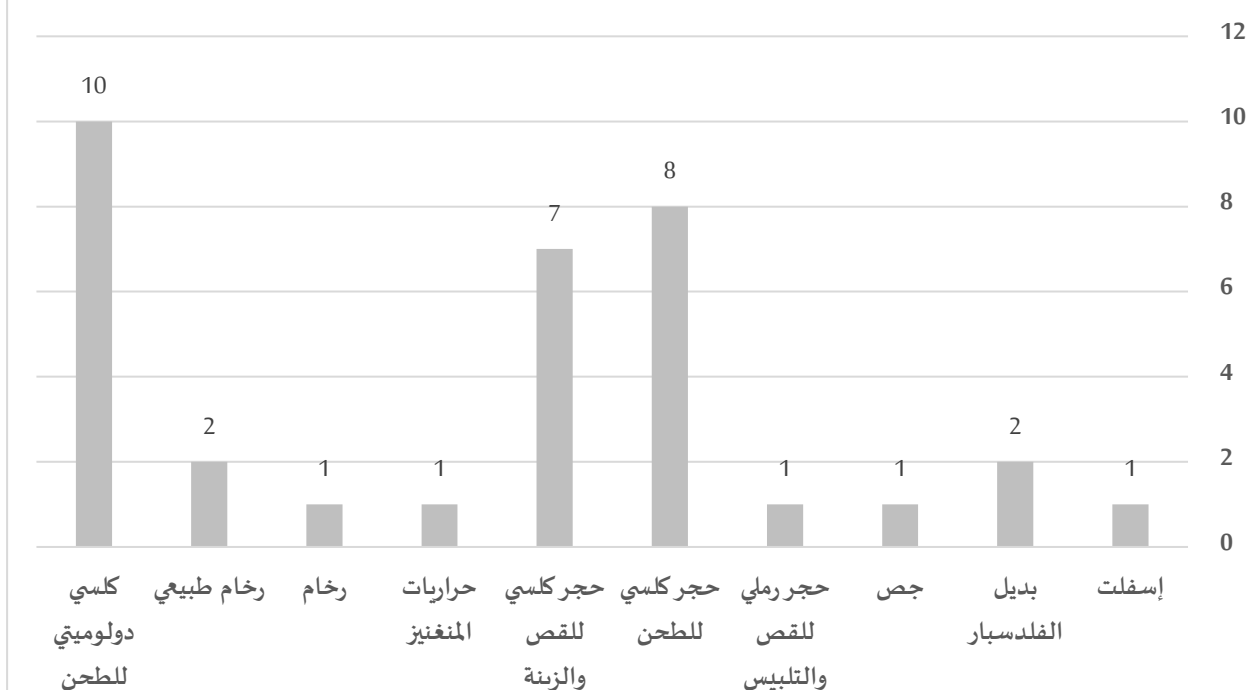


نوع الخامات ومساحتها بالدونم



المخطط رقم ٩/٩: نوع الخامات ومساحتها في الإقليم الساحلي

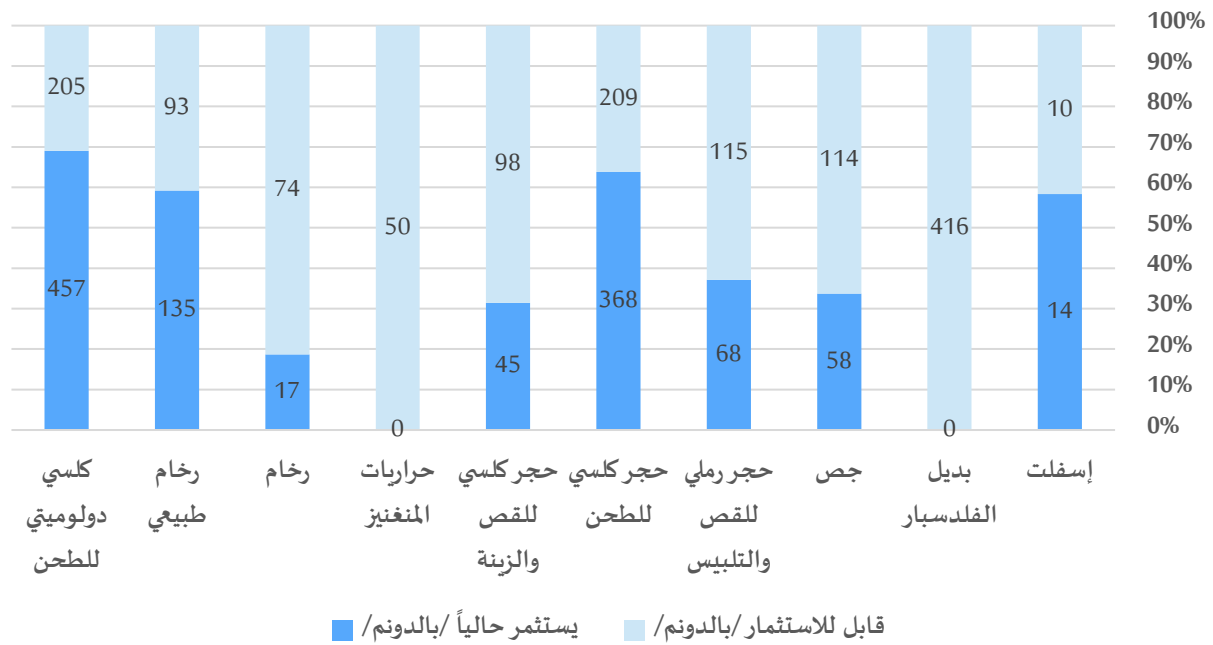
عدد المواقع



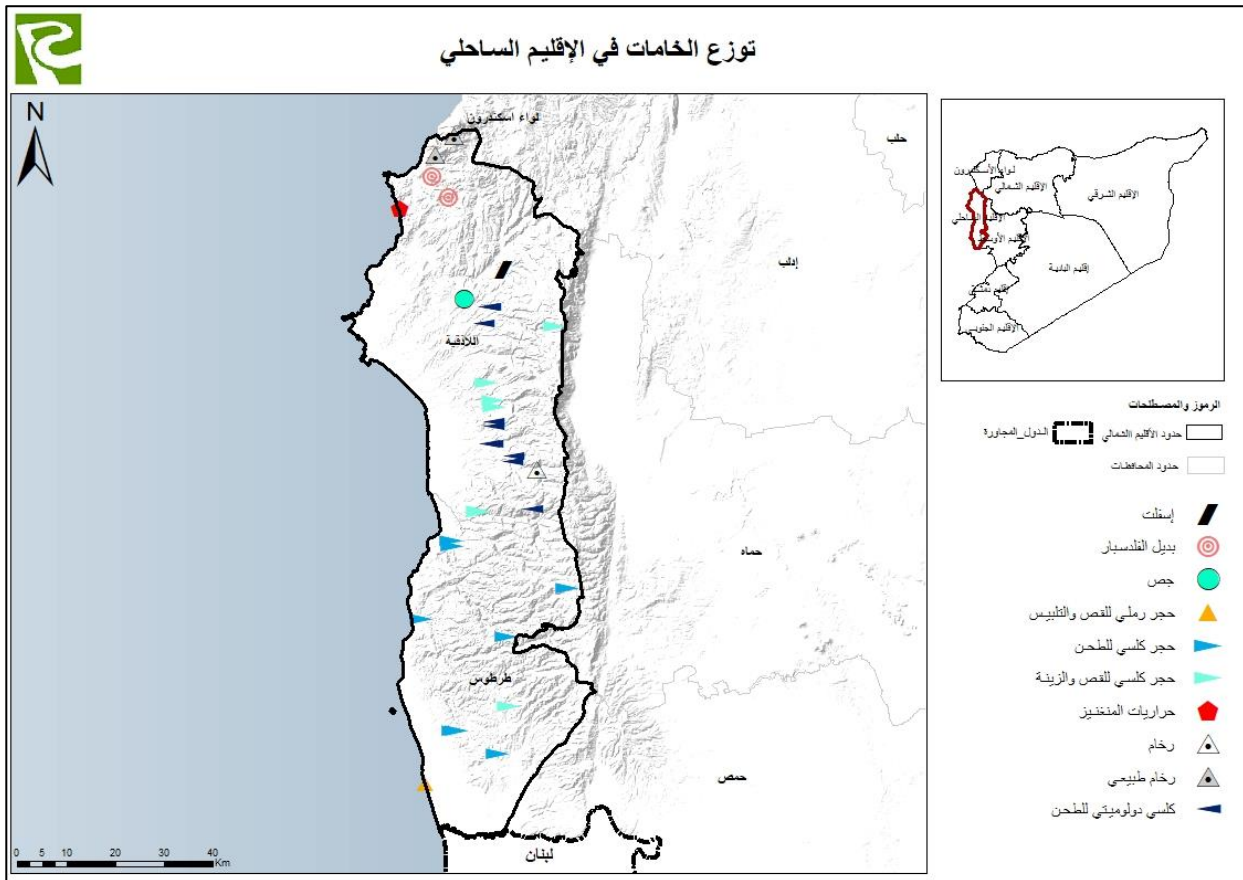
المخطط رقم ١٠/٩: عدد مواقع الخامات حسب النوع في الإقليم الساحلي



مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار



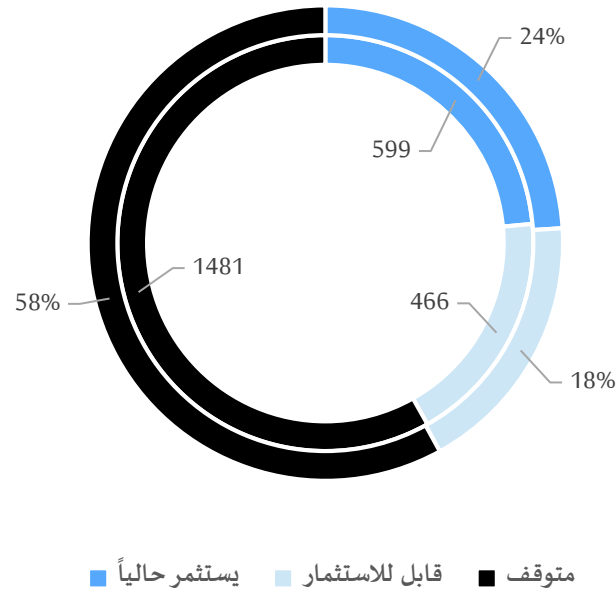
المخطط رقم ١١/: مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار في الإقليم الساحلي



الشكل رقم ٥/: توزيع الخامات في الإقليم الساحلي

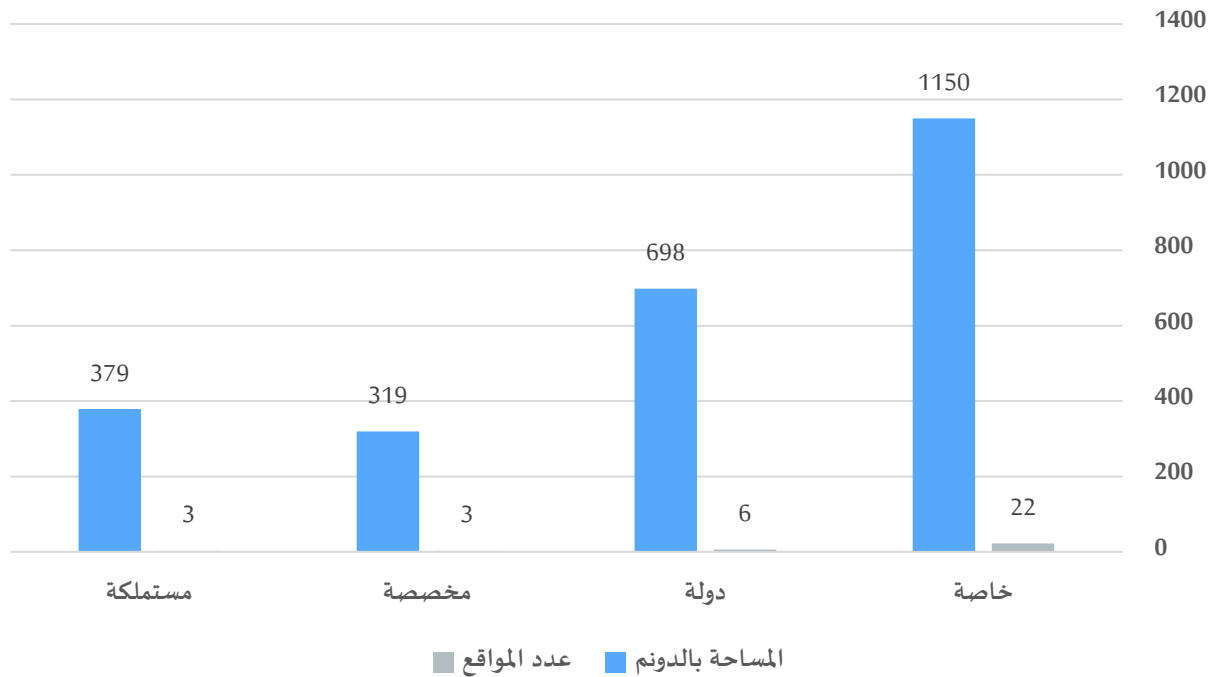


مساحة المواقع المستثمرة والقابلة للاستثمار ونسبتها من المساحة الإجمالية

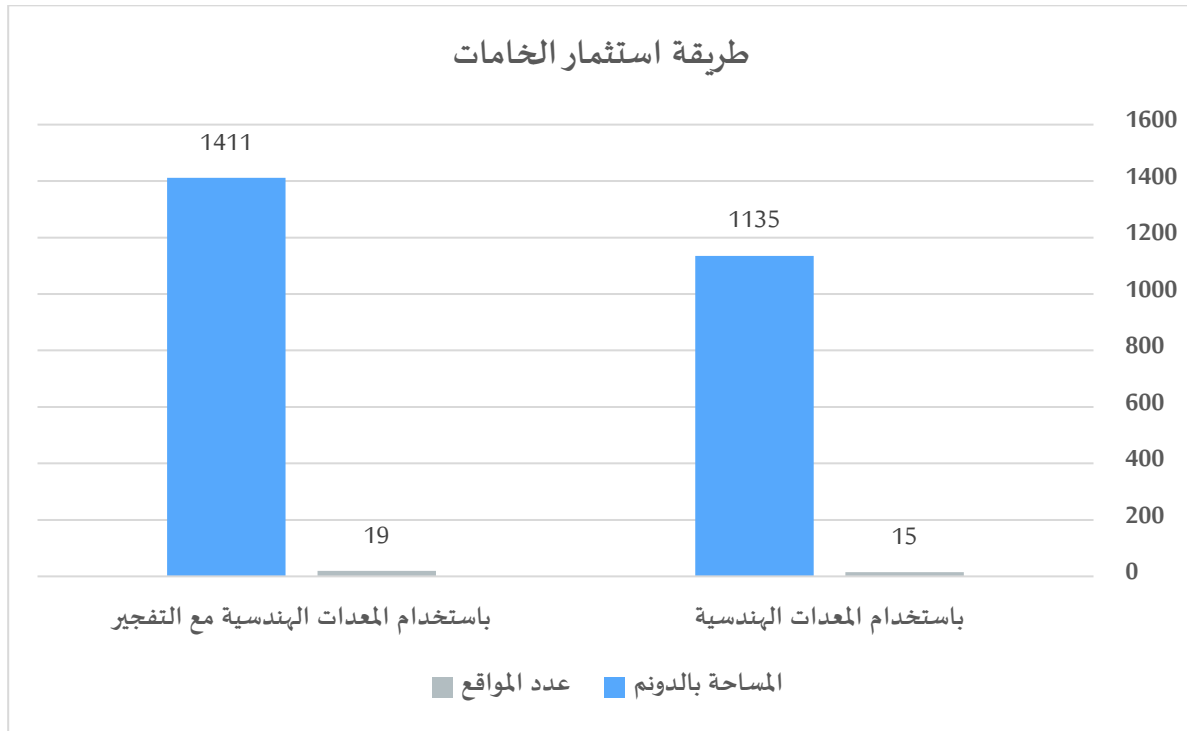


المخطط رقم ١٢/ واقع استثمار الخامات في الإقليم الساحلي

نوع الأملاك

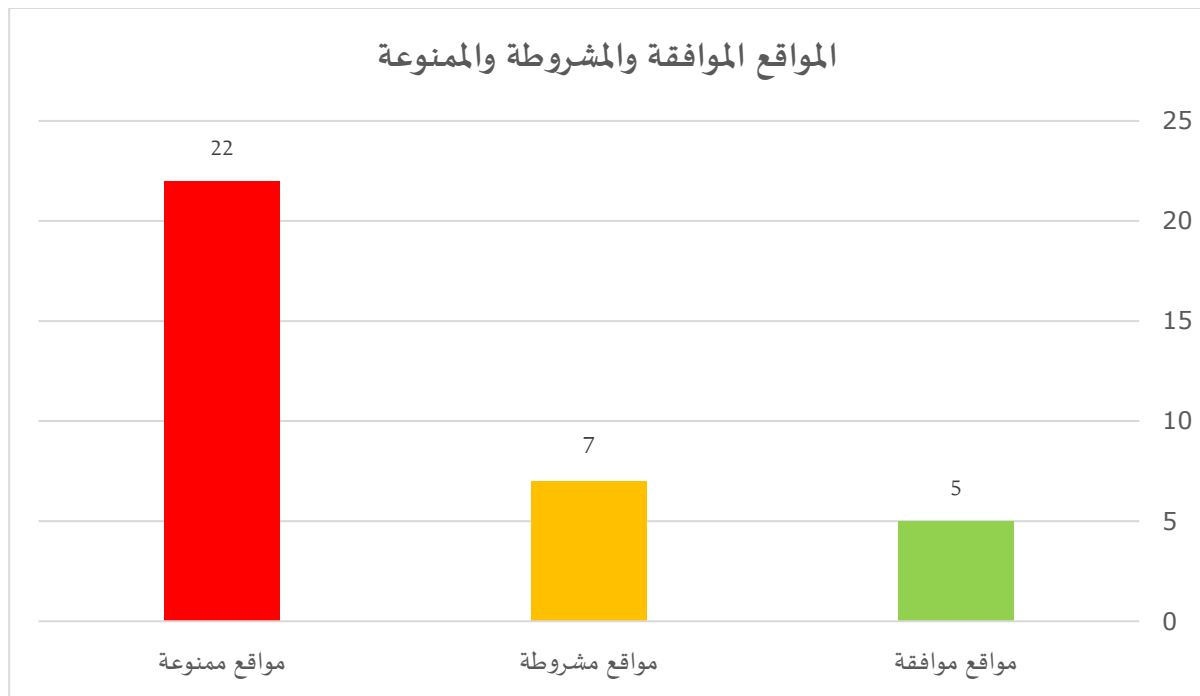


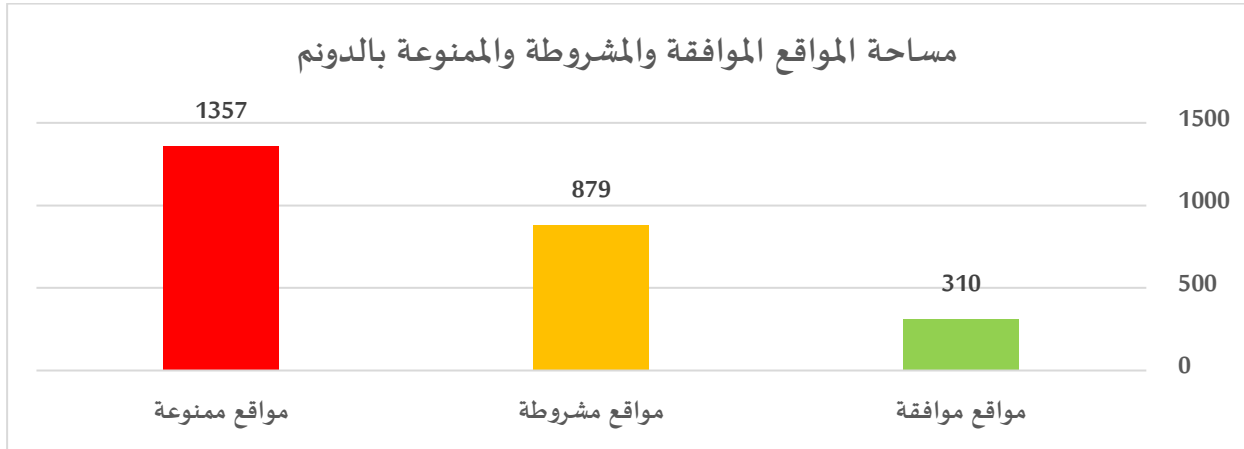
المخطط رقم ١٣/ نوع الأملاك لمواقع الخامات في الإقليم الساحلي



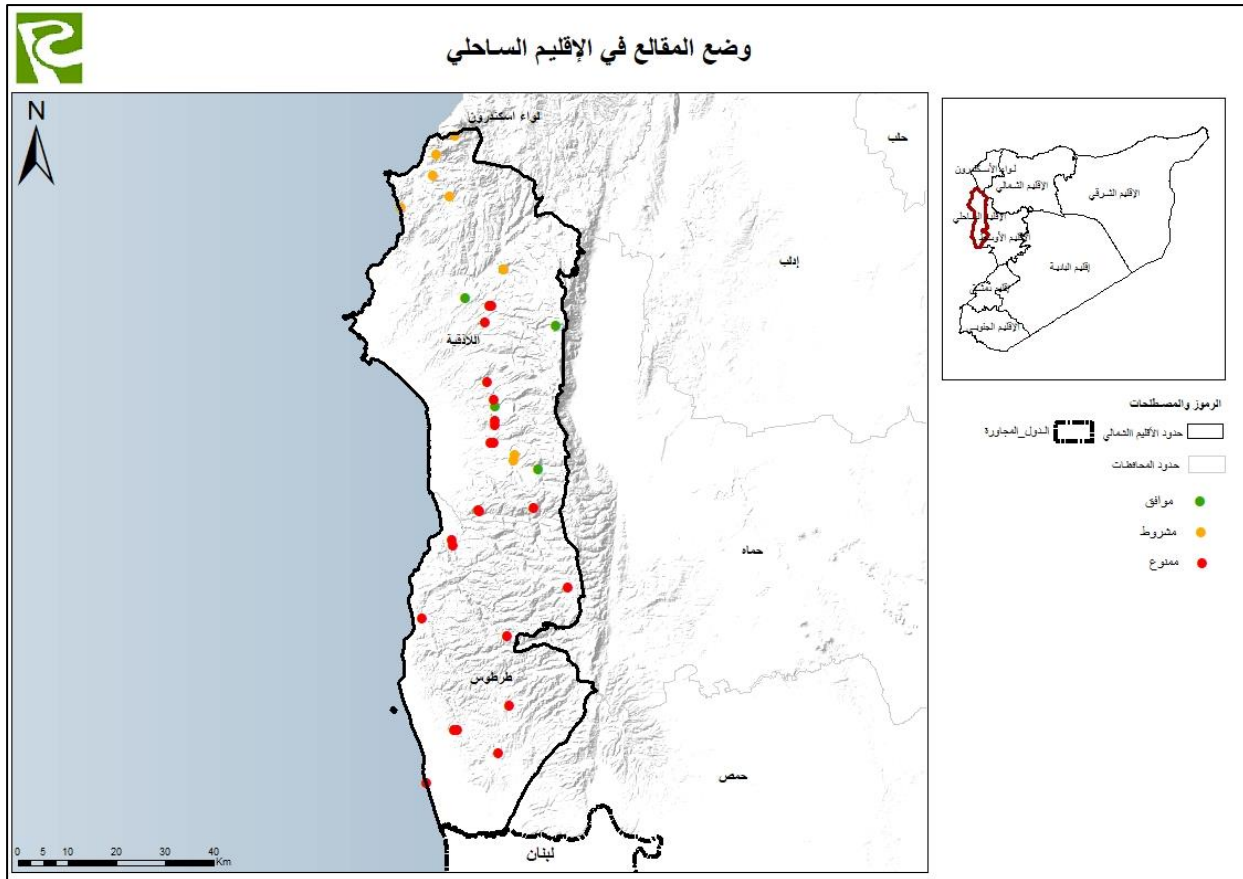
المخطط رقم ١٤/: طريقة الاستثمار للخامات في الإقليم الساحلي

بعد مقاطعة مواقع تواجد الخامات في الإقليم مع مكونات الخارطة الأساسية التي احتوت على المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية ومواءمتها مع طريقة استثمار الموقع وخصائصه من ناحية نوع الأملاك وواقع الاستثمار الحالي كانت النتيجة الموافقة على ٥/ مواقع و ٧/ مواقع مشروطة ومنع ٢٢/ موقعاً لوجود محددات مائية وزراعية وعمرانية.





المخطط رقم /١٥-١٦/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الإقليم الساحلي



الشكل رقم /٦/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الإقليم الساحلي

اقترحت الخطة الإقليمية للإقليم الساحلي إنشاء سدات وخزانات مائية في مناطق الهضاب وأعلى الجبال، ورأت إمكانية الدمج بين هدف إنشاءها، وهدف استثمار الصخور بأنواعها كمصادر صخرية لمختلف الأغراض،



وحاجة المناطق الجبلية لمزيد من خزانات المياه السطحية، لإشباع الحاجات الضرورية للسكان، ولتأمين المياه القريبة اللازمة لإطفاء حرائق الغابات والأحراش والأراضي الزراعية وذلك من خلال:

- قيام وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي بالتنسيق مع المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية بتحديد مجموعة من المواقع الملائمة لتجميع المياه على خطوط النار في الغابات، وعلى السفوح الجبلية المتصلة بطرق زراعية أو معبدة، وتحتوي على صخور مناسبة للاستثمار لفترة محدودة (عدة سنوات).
- تقوم الجهة المستثمرة باستلام الموقع لاستخراج الصخور، وتجهئته كحفرة صالحة لتجميع المياه بعد عمليات هندسية بسيطة (تشذيب حواف، عزل، تنظيم مدخل المياه....) على أن تحدد الشروط الهندسية والزمنية للاستثمار من قبل وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي والمؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية.



الإقليم الأوسط (حمص وحماة):

توزعت مواقع الخامات التي تم استلامها والبالغ عددها الإجمالي /٣٤/ موقع بمساحة إجمالية ٥٢٥٠١/ دونم وفق الجدول التالي:

الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
المخزم - منطار العبل	غضار	حمص	٣٢٩٤	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
حسياء	كلسي دولوميتي للطحن	حمص	٢٥٧١١	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جندر	كلسي دولوميتي للطحن	حمص	٩٧٣٥	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
تيزين	حجر كلسي للطحن	حماة	٢٣٨	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الكفير	حجر كلسي للقص والزينة	حماة	١٣١	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
البيبة - استصلاح	حجر بازلتى للقص والزينة	حماة	١٣٤	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
دير شميل	رخام	حماة	٤٠٠	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
عديس	حجر كلسي للطحن	حماة	٢٨٥	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
كاف الحبش	حجر كلسي للطحن	حماة	١٠٠	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
كفر بهم	حجر كلسي للقص والزينة	حماة	٢٨٩٢	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	٦٦	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	٢٢	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	٤	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	٥٤	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	١٣	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	٩	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	١٩	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	٤	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مصياف	رخام	حماة	١٤	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية



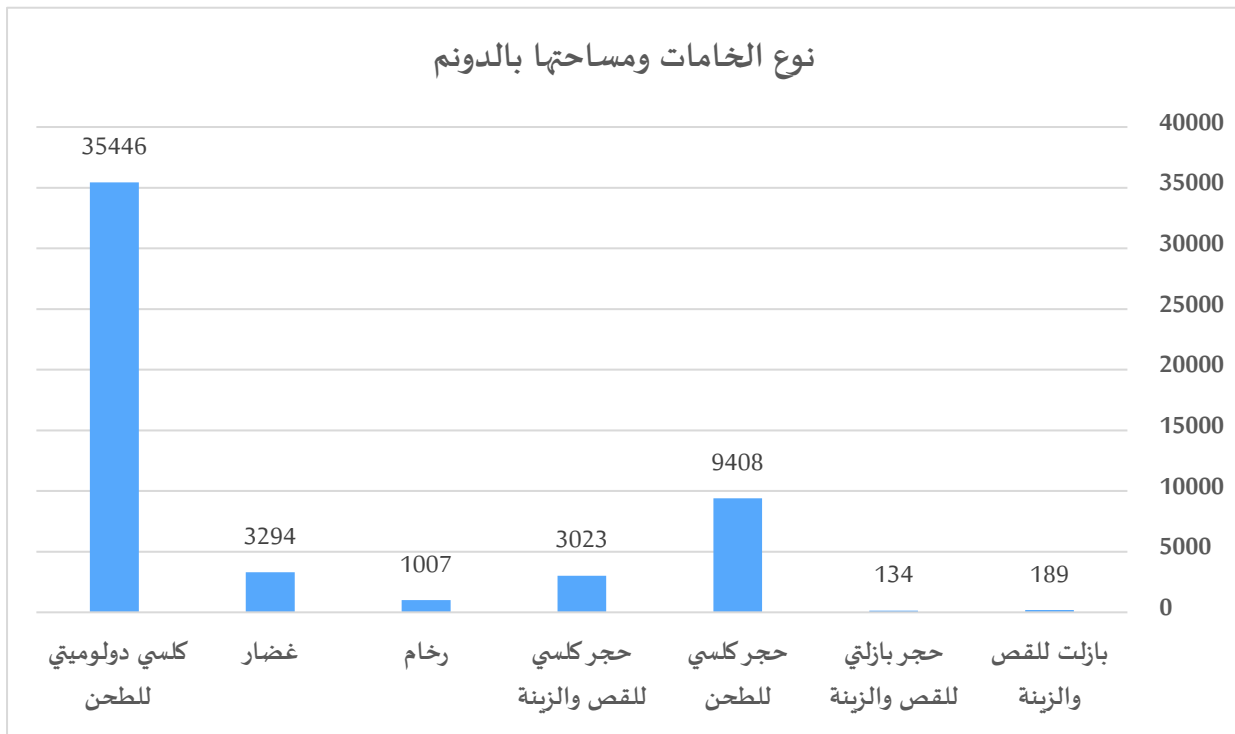
الخارطة الاستثمارية للمواقع الصالحة للاستثمار كمقالع للثروة المعدنية



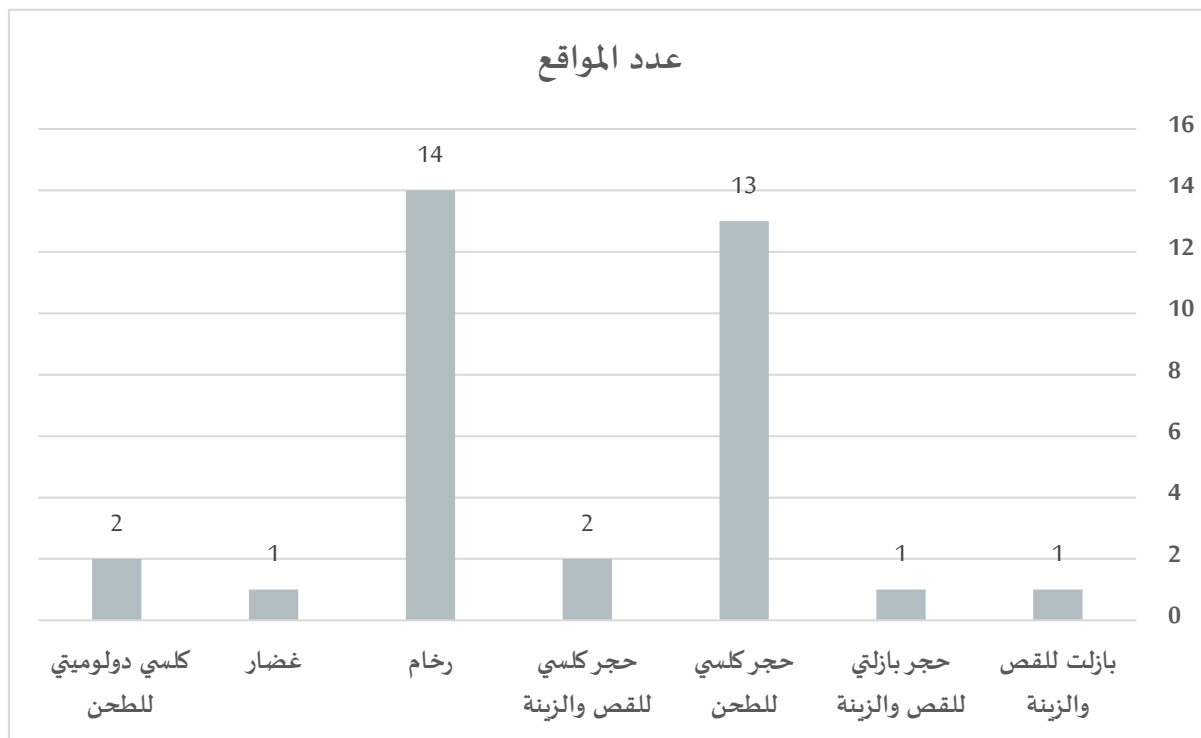
الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
نهر البارد	حجر كلسي للطحن	حماه	٧٠	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
محررة	حجر كلسي للطحن	حماه	٥٩٧	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
كيتلون	بازلت للقص والزينة	حماه	١٨٩	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الكنفو	رخام	حماه	٣٣	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
الكنفو	رخام	حماه	٤٥	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الكنفو	رخام	حماه	٢١٧	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
جرجرة - أم الطيور	رخام	حماه	١٠٧	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
جرجرة - أم الطيور	حجر كلسي للطحن	حماه	١٠٦	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جرجرة - أم الطيور	حجر كلسي للطحن	حماه	٢٦٢	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جرجرة - أم الطيور	حجر كلسي للطحن	حماه	١٢٨	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جرجرة - أم الطيور	حجر كلسي للطحن	حماه	٣٢١	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
جرجرة - أم الطيور	حجر كلسي للطحن	حماه	١٣٧	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
دير شميل	حجر كلسي للطحن	حماه	١٢٢	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
كفر بهم	حجر كلسي للطحن	حماه	٣٦٨٨	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
كفر بهم	حجر كلسي للطحن	حماه	٣٣٥٤	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير

جدول رقم ٤/ : مواقع تواجد ومساحة الخامات وواقع الاستثمار ونوع الأملاك وطريقة الاستثمار في الإقليم الأوسط

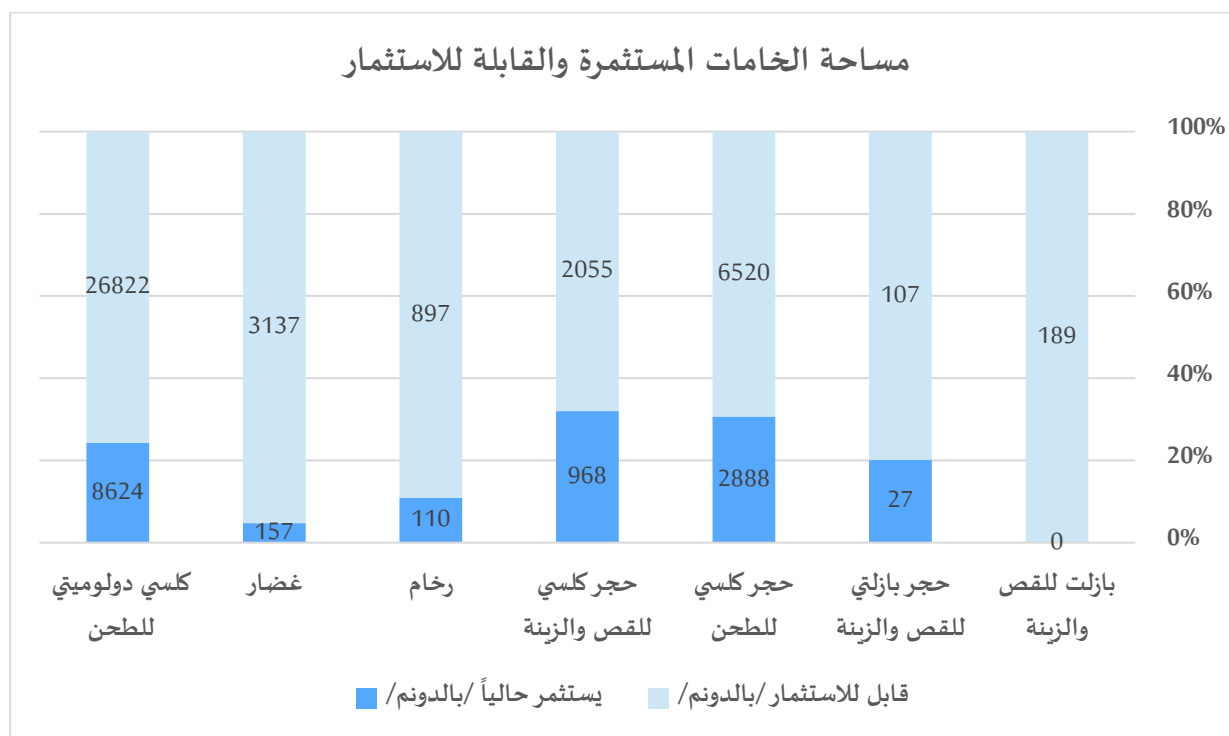
(المصدر: المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية)



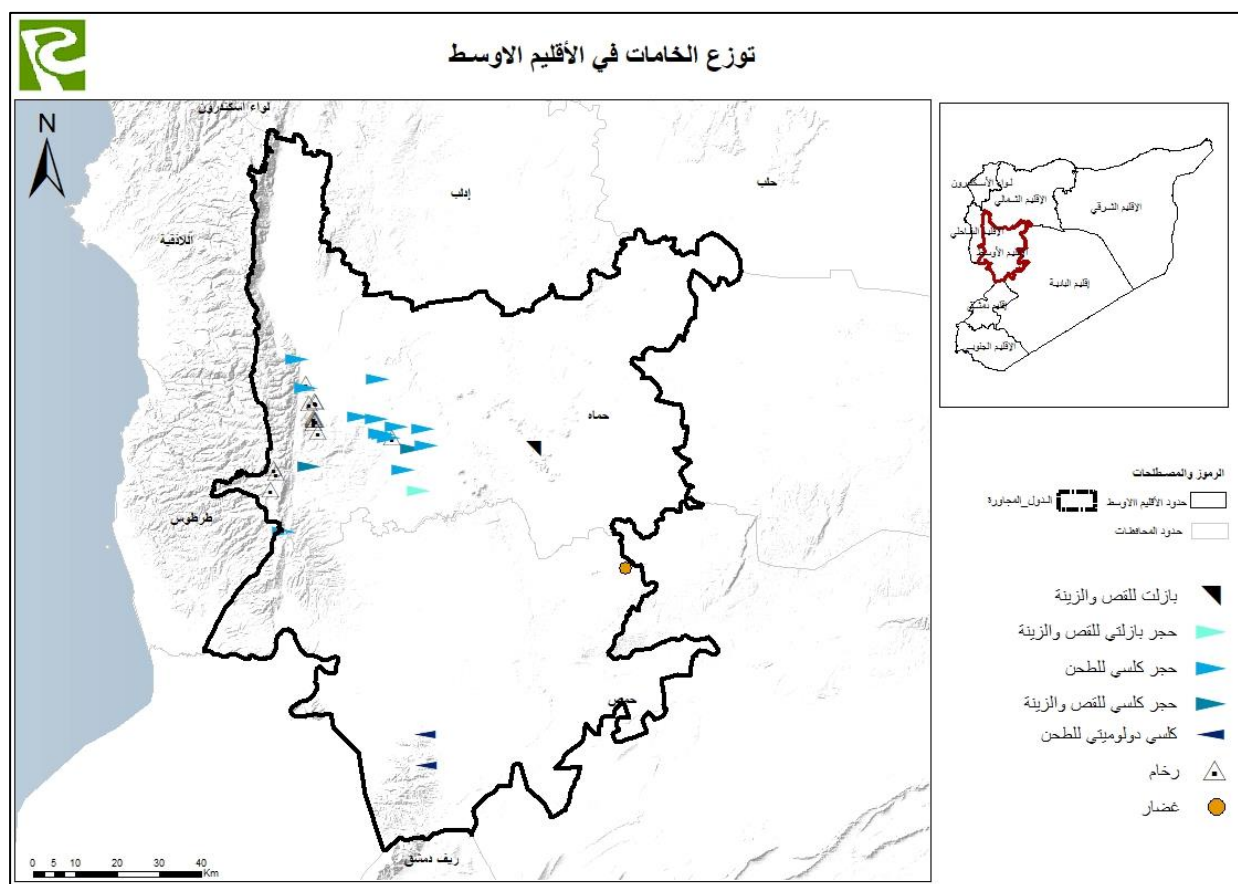
المخطط رقم /١٧/: نوع الخامات ومساحتها في الإقليم الأوسط



المخطط رقم /١٨/: عدد مواقع الخامات حسب النوع في الإقليم الأوسط



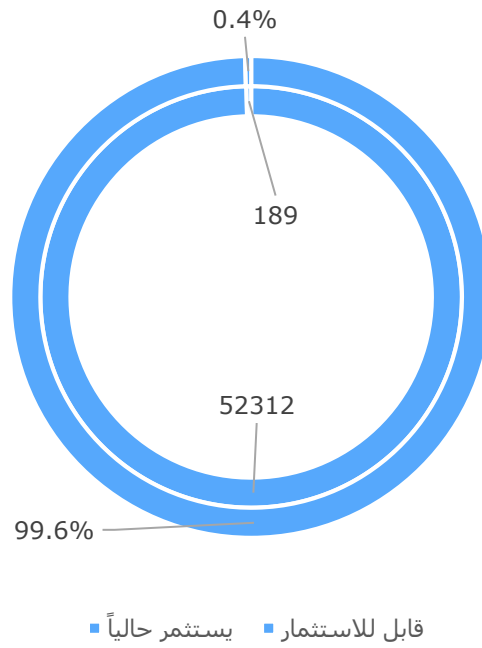
المخطط رقم/١٩: مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار في الإقليم الأوسط



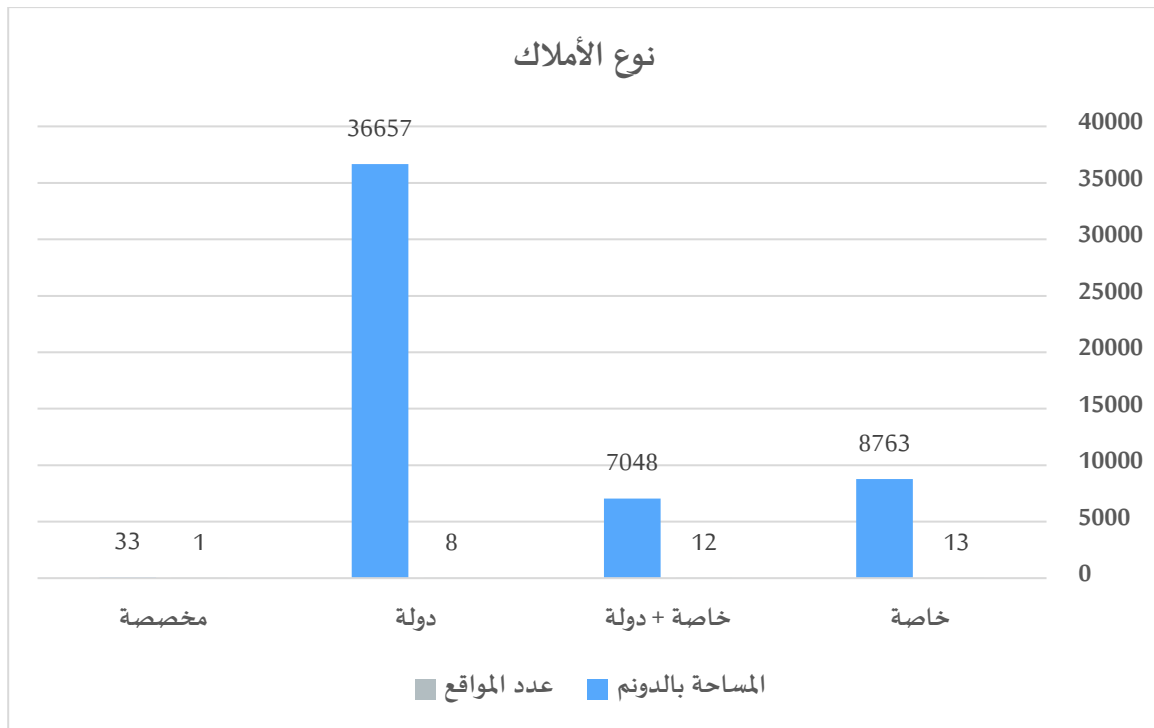
الشكل رقم ٧/ : توزيع الخامات في الإقليم الأوسط



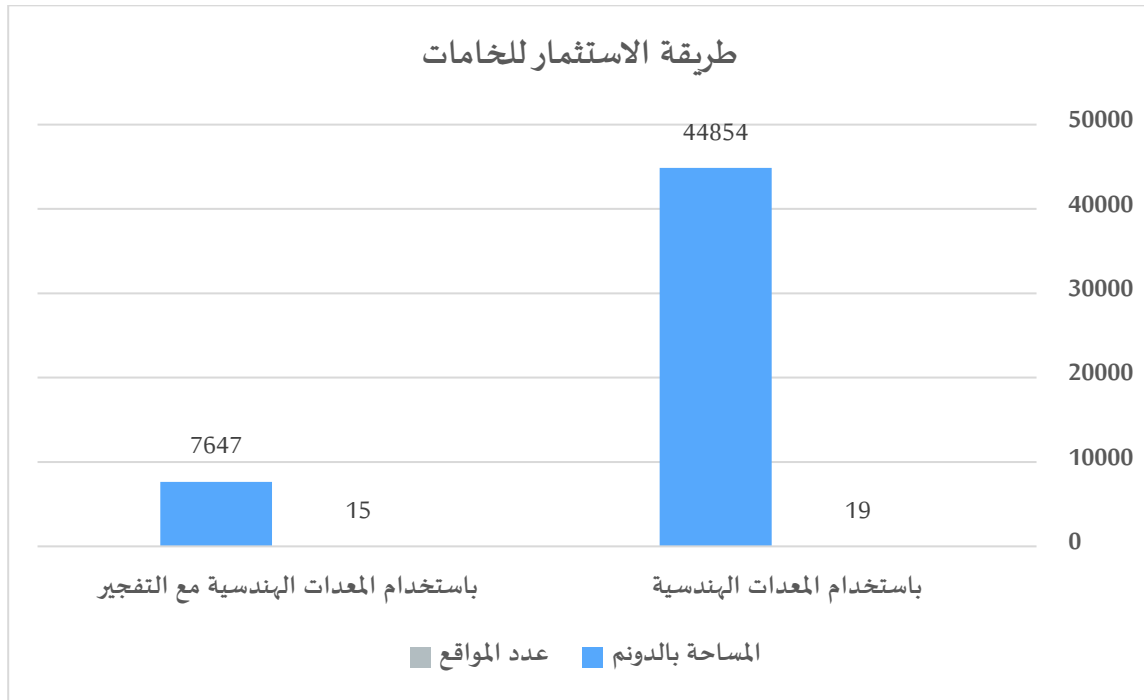
مساحة المواقع المستثمرة والقابلة للاستثمار ونسبتها من المساحة الإجمالية



المخطط رقم ٢٠/: واقع استثمار الخامات في الإقليم الأوسط

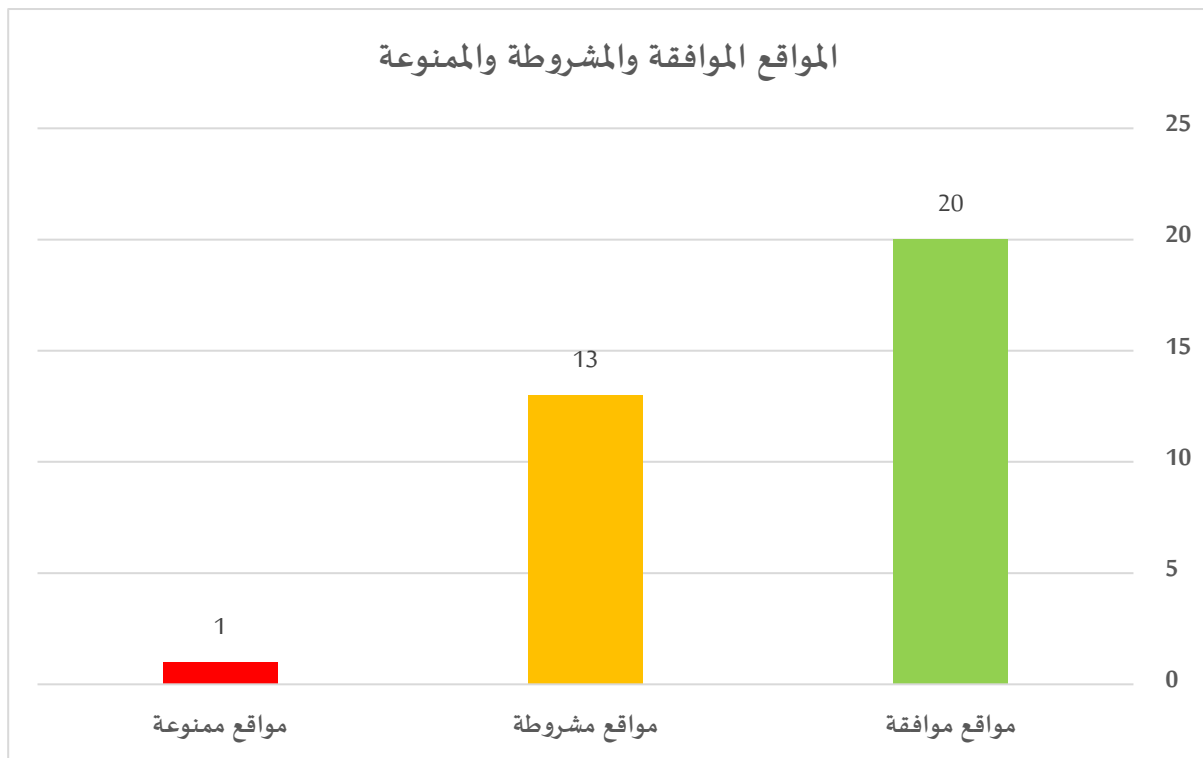


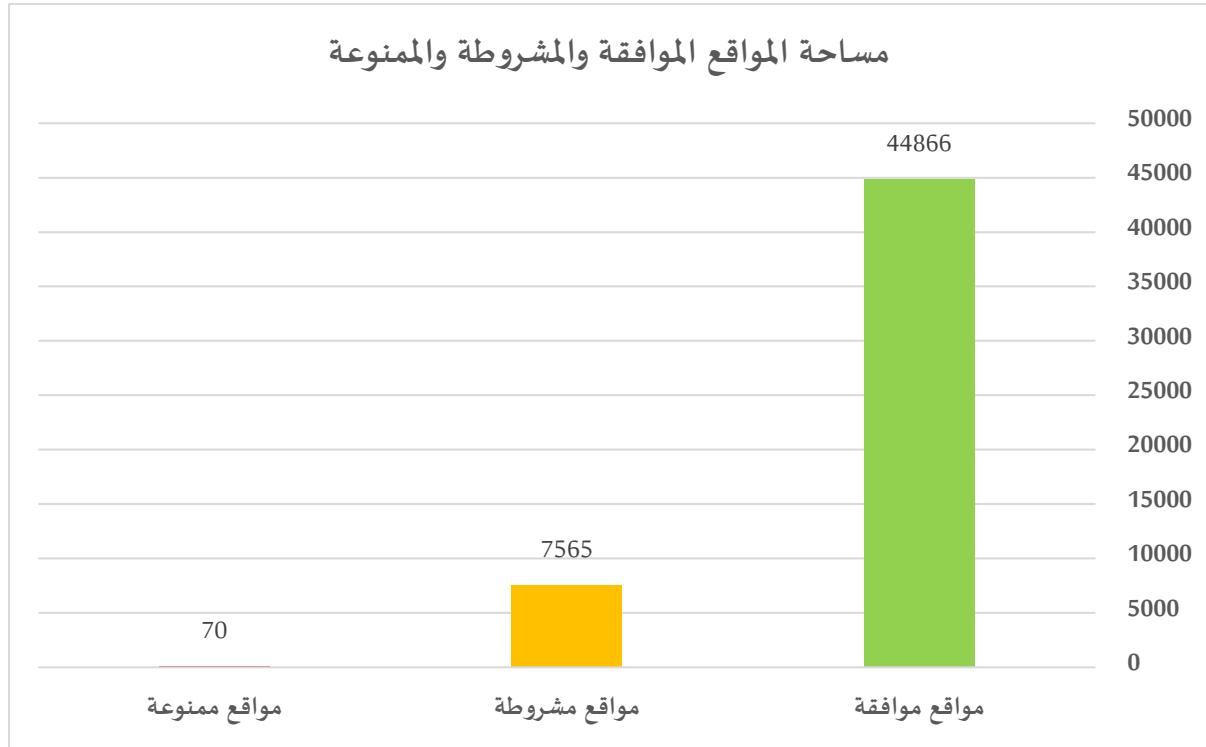
المخطط رقم ٢١/: نوع الأملاك لمواقع الخامات في الإقليم الأوسط



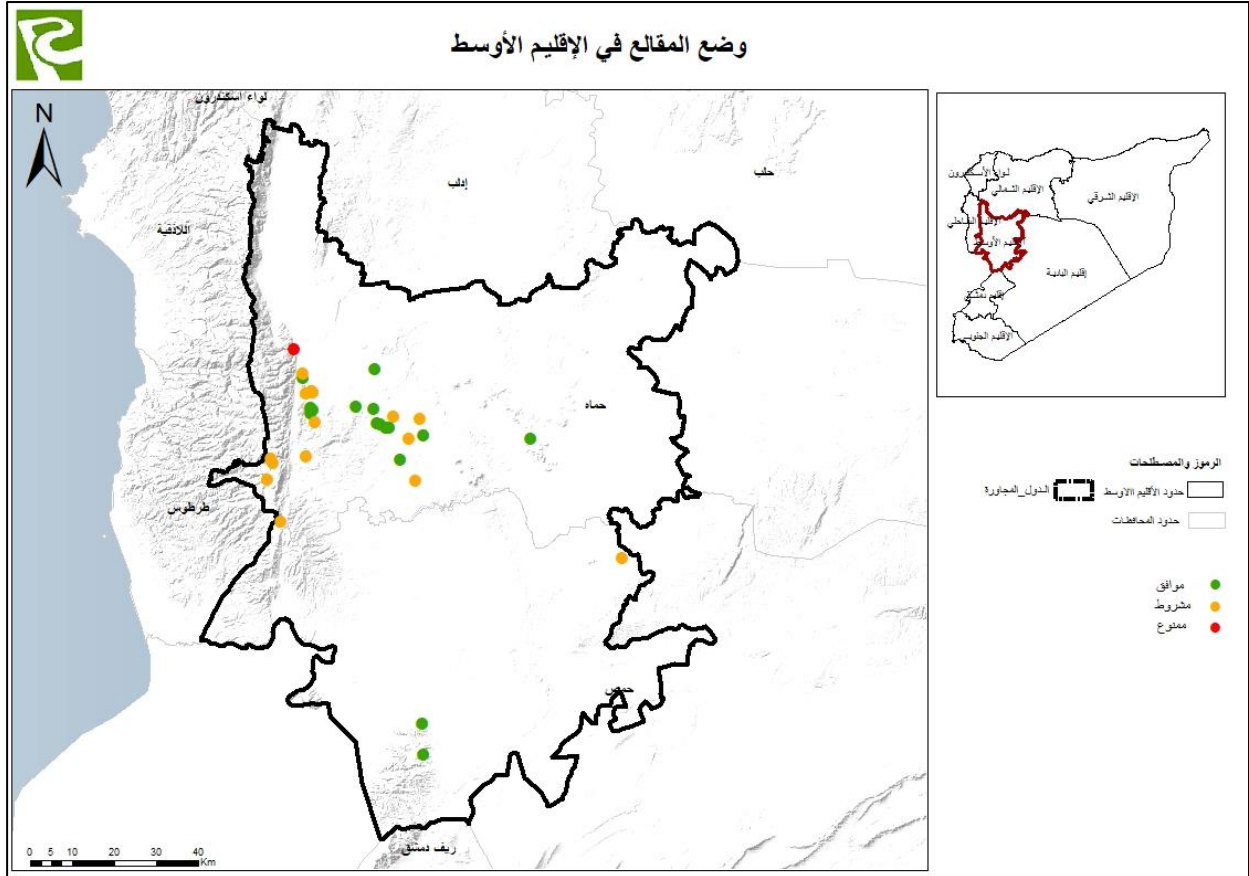
المخطط رقم ٢٢/: طريقة الاستثمار للخامات في الإقليم الأوسط

بعد مقاطعة مواقع ١٣ ع تواجد الخامات في الإقليم مع مكونات الخارطة الأساسية التي احتوت على المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية ومواءمتها مع طريقة استثمار الموقع وخصائصه من ناحية نوع الأملاك ومواقع الاستثمار الحالي كانت النتيجة الموافقة على ٢٠ / موقع و ١٣ / موقعاً مشروطاً ومنع موقع وحيد في موقع نهر البارد لوجود محددات مائية وزراعية وعمرانية.





المخطط رقم ٢٣-٢٤: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الإقليم الأوسط



الشكل رقم ٨/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الإقليم الأوسط



إقليم البادية (بادية ريف دمشق وحمص وحماة):

توزعت مواقع الخامات التي تم استلامها والبالغ عددها الإجمالي /٣٧/ موقع وبمساحة إجمالية /١٦٠٩٣٠٤/ دونم وفق الجدول التالي:

الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
أبو الشامات	خامات لصناعة الاسمنت (بازلت + كلس)	ريف دمشق	١٥٨٠٠٠	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
أبو الشامات	حجر كلسي للطحن	ريف دمشق	٢٤٣٩	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
توسع أبو الشامات	(كلسي + كلسي دولوميتي) للطحن	ريف دمشق	٢٦٤٧٠	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
السبع بيار	خامات لصناعة الاسمنت (بازلت + كلس)	ريف دمشق	٣٤٣٠٠٠	قابل للاستثمار	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
السبع بيار - شحوم	حجر كلسي للقص والزينة	ريف دمشق	٦٣٢٣	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الحماد - السيكل	حجر كلسي للقص والزينة	ريف دمشق	٤٣٣٤	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
المنقورة	بحص رخامي	ريف دمشق	١٥٥٤	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
المنقورة	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	١٦١٧	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
المنقورة	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	١٠٤٩٣	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
المنقورة	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	٢٨٨٤	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
أبو قوس	كلسي دولوميتي للطحن	ريف دمشق	١٣٨٢	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
المدينة الصناعية	رمل سيل	ريف دمشق	٤١٩	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
التنايا	رمال كوارتزيتية	ريف دمشق	٩٤٣	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
أم أذن	الطف الزبوليتي	ريف دمشق	٣٨٦٤	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
تل دكوة	طف صناعي	ريف دمشق	٣٦٢٨	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
السييس	خامات لصناعة الاسمنت (بازلت + كلس)	ريف دمشق	٣١٧٠٠٠	قابل للاستثمار	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير



الخارطة الاستثمارية للمواقع الصالحة للاستثمار كمقالع للثروة المعدنية

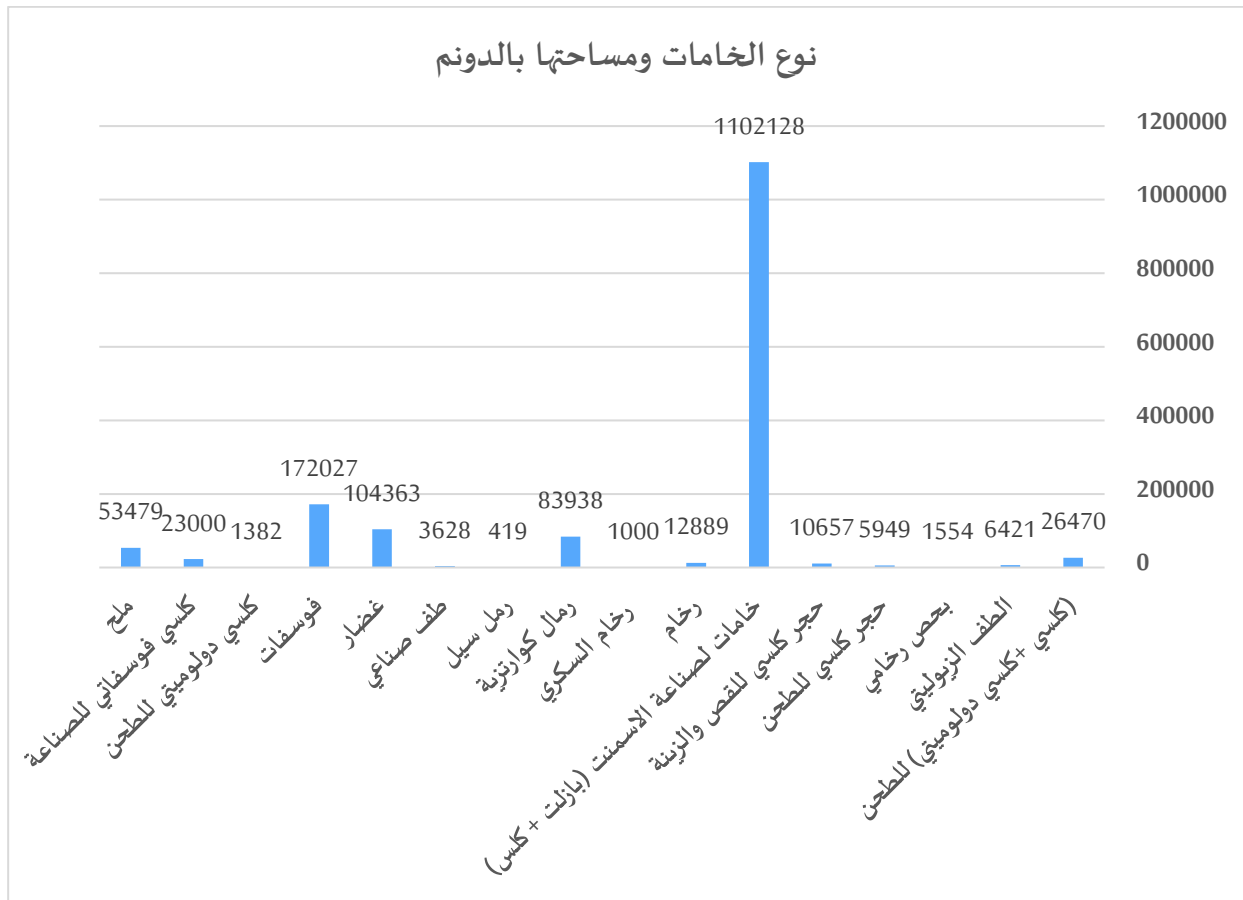


الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
تل المكحلات	الطف الزيوليتي	ريف دمشق	٢٥٥٧	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الجويف	خامات لصناعة الاسمنت (بازلت + كلس)	ريف دمشق	٢٥٠٠٠	قابل للاستثمار	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
تدمر	رخام السكري	حمص	١٠٠٠	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الذكارى	غضار	حمص	٨٨٠١٧	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
القريتين- الغربية	رمال كوارتزيتية	حمص	٥٧٧٥٠	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
القريتين الشرقية	رمال كوارتزيتية	حمص	١٠٢٥١	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
المكيمن	غضار	حمص	٥٦٧٤	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الرخيمة	غضار	حمص	١٦٨	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الباردة	غضار	حمص	١٠٨٥	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الرماح	غضار	حمص	٩٤١٩	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تدمر - أبو الفوارس	رخام	حمص	١٢٧٣	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تدمر - ملاحه سبخة الموح	ملح	حمص	٥٠٤٧٩	يستثمر حالياً	دولة	عمالة يدوية
جبل العادي	رخام	حمص	١١٦١٦	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
معامل الملح	ملح	حمص	٣٠٠٠	قابل للاستثمار	دولة	استخدام الأرض لإنشاء معامل الملح
خان عنيبة ١	خامات لصناعة الاسمنت (بازلت + كلس)	حمص	٢٨٤٣٨	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
خان عنيبة ٢	خامات لصناعة الاسمنت (بازلت + كلس)	حمص	٥٦٩٠	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الأبتر	فوسفات	حمص	٦٧١٤	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الشرقية	فوسفات	حمص	١٣١٢٨٨	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
خنفيس	فوسفات	حمص	٣٤٠٢٥	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير



الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
وادي الرخيم	كلسي فوسفاتي للصناعة	حمص	٢٣٠٠٠	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
البلعاس	حجر كلسي للطحن	حماه	٣٥٠	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير

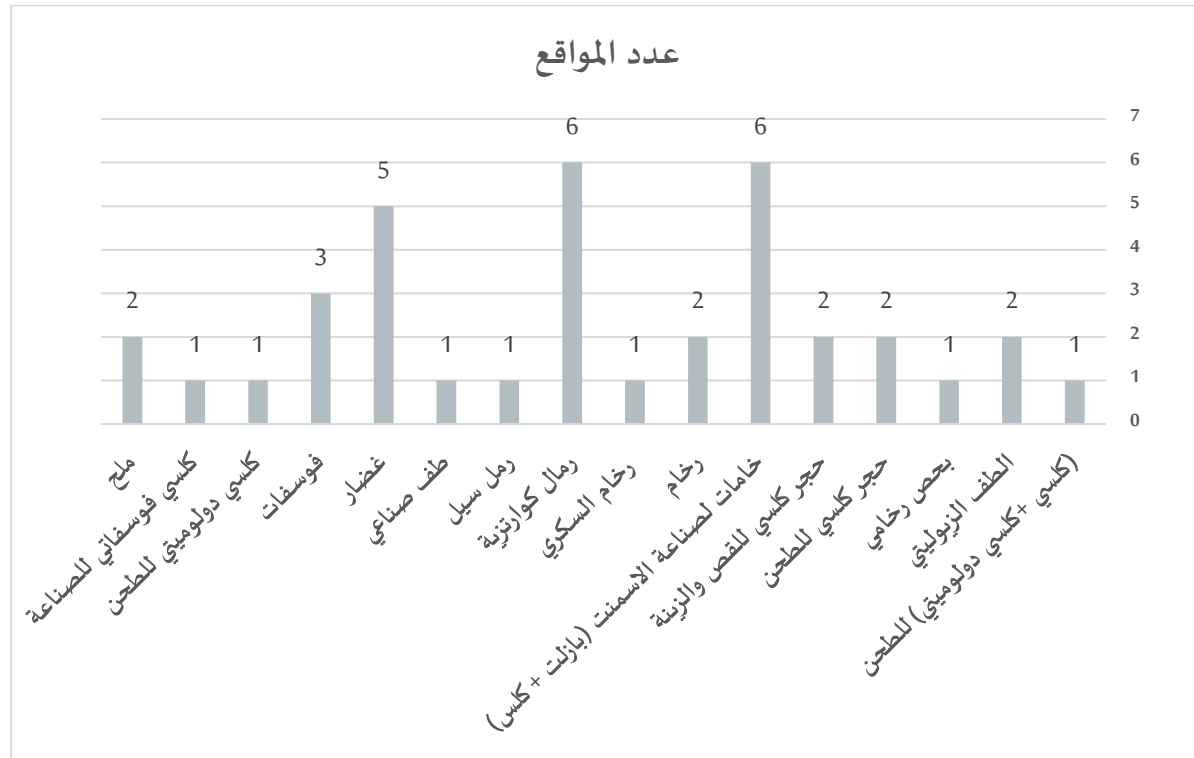
جدول رقم ٥/ : مواقع تواجد ومساحة الخامات وواقع الاستثمار ونوع الأملاك وطريقة الاستثمار في إقليم البادية
(المصدر: المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية)



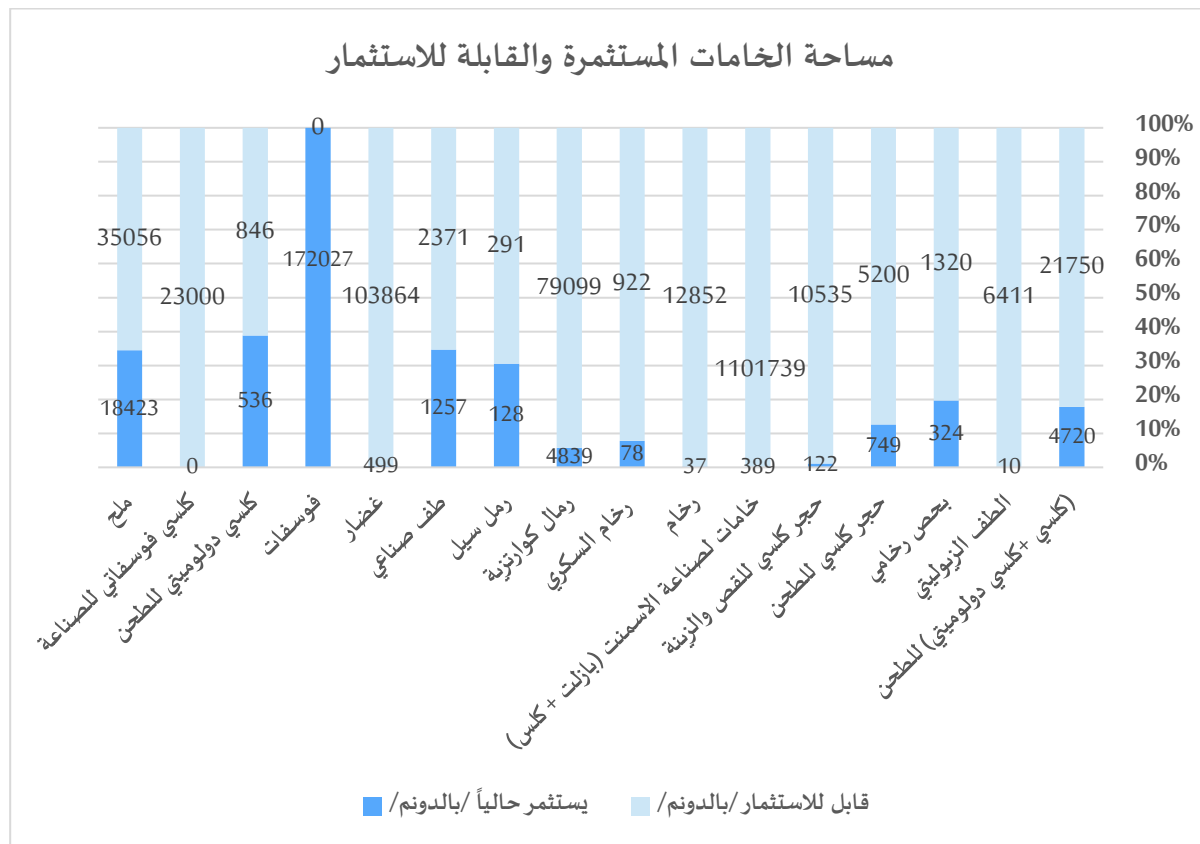
المخطط رقم ٢٥/ : نوع الخامات ومساحتها في إقليم البادية



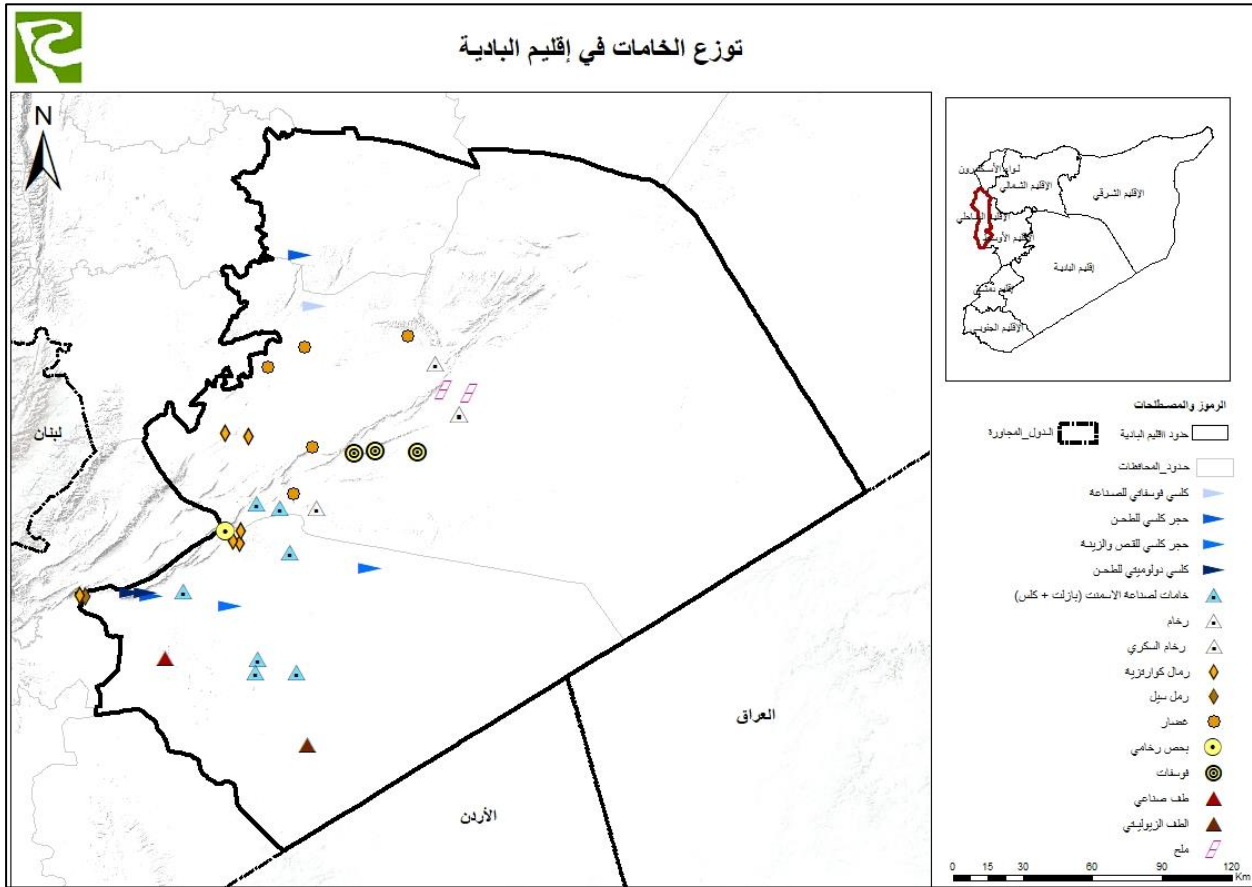
الخارطة الاستثمارية للمواقع الصالحة للاستثمار كمقالع للثروة المعدنية



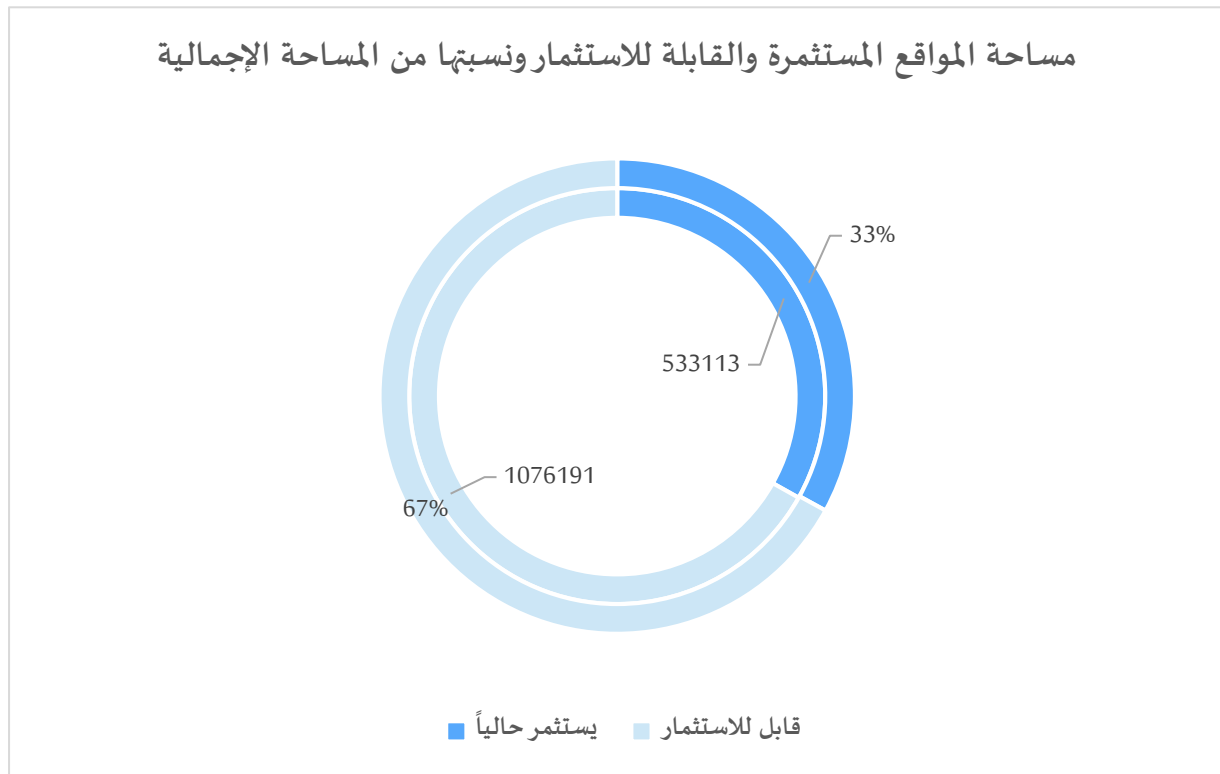
المخطط رقم ٢٦/: عدد مواقع الخامات حسب النوع في إقليم البادية



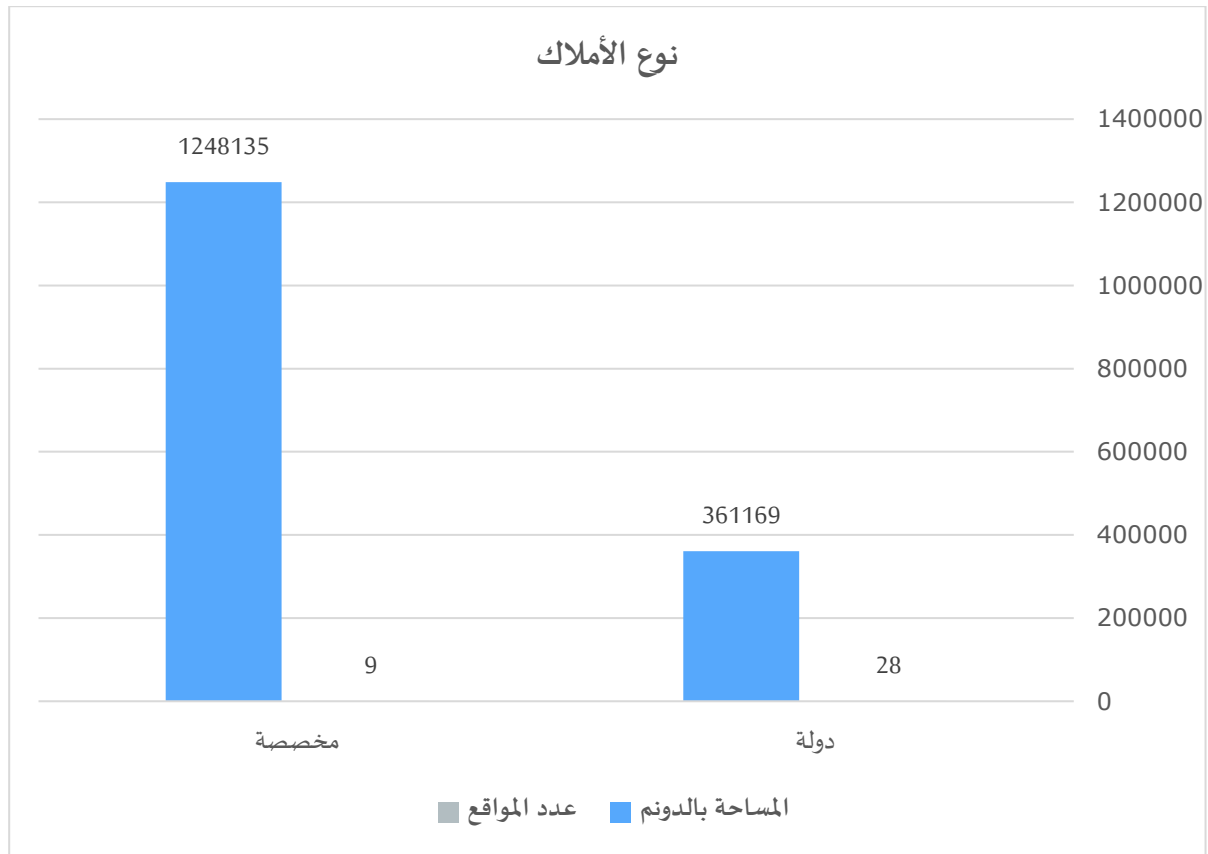
المخطط رقم ٢٧/: مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار في إقليم البادية



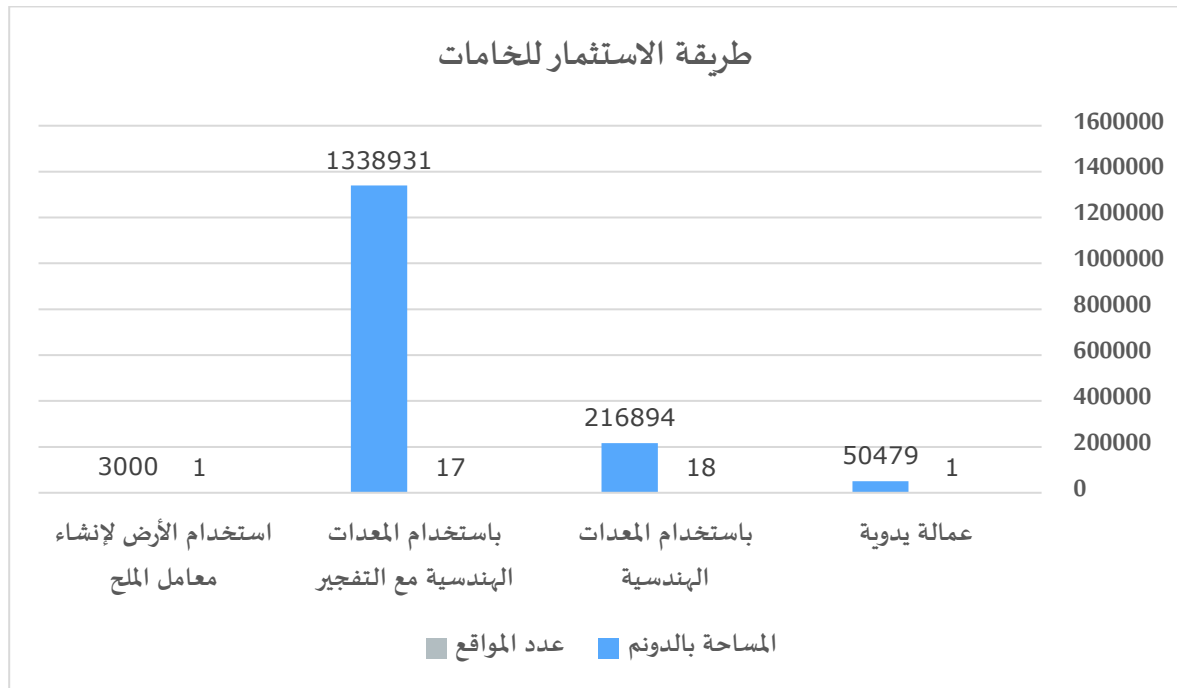
الشكل رقم ٩/: توزع الخامات في إقليم البادية



المخطط رقم ٢٨/: واقع استثمار الخامات في إقليم البادية



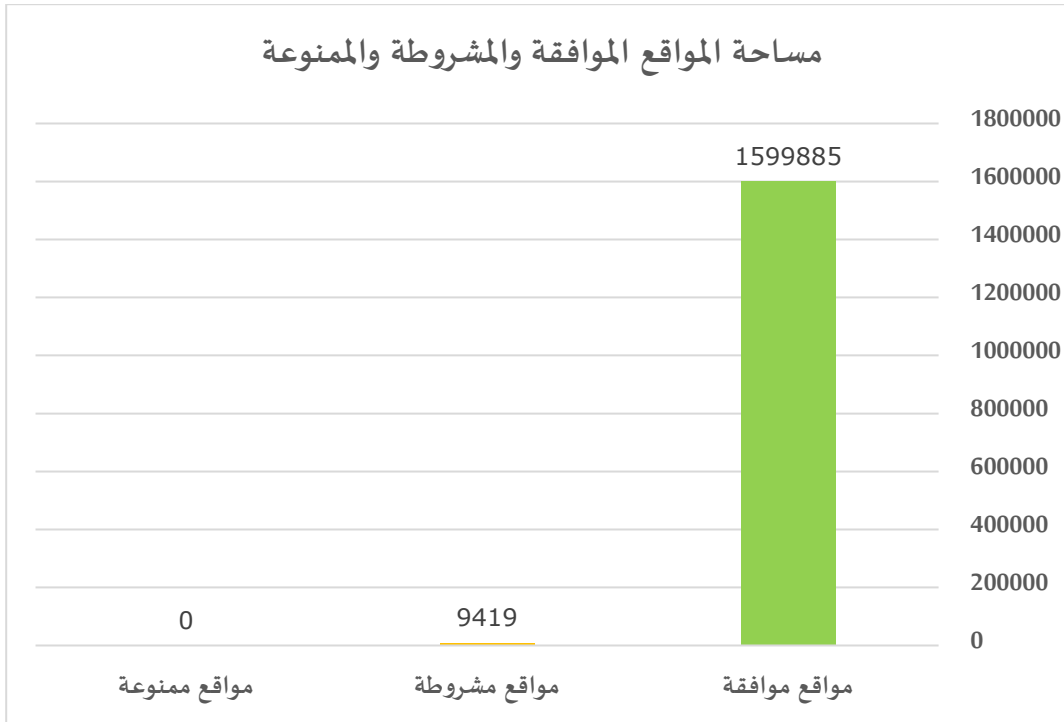
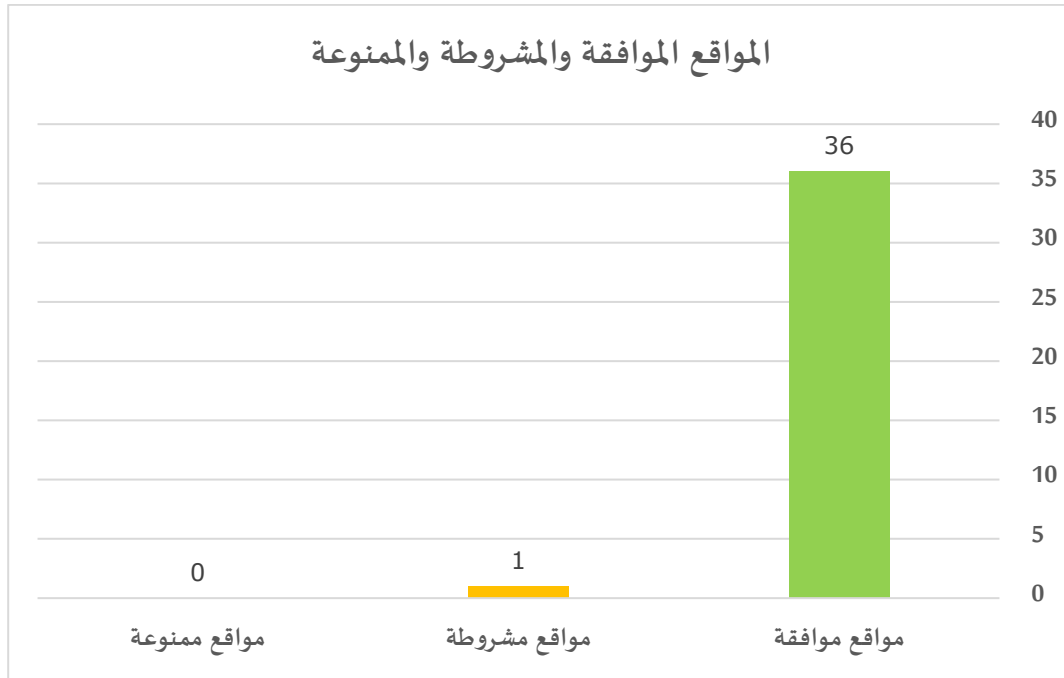
المخطط رقم ٢٩/: نوع الأملاك لمواقع الخامات في إقليم البادية



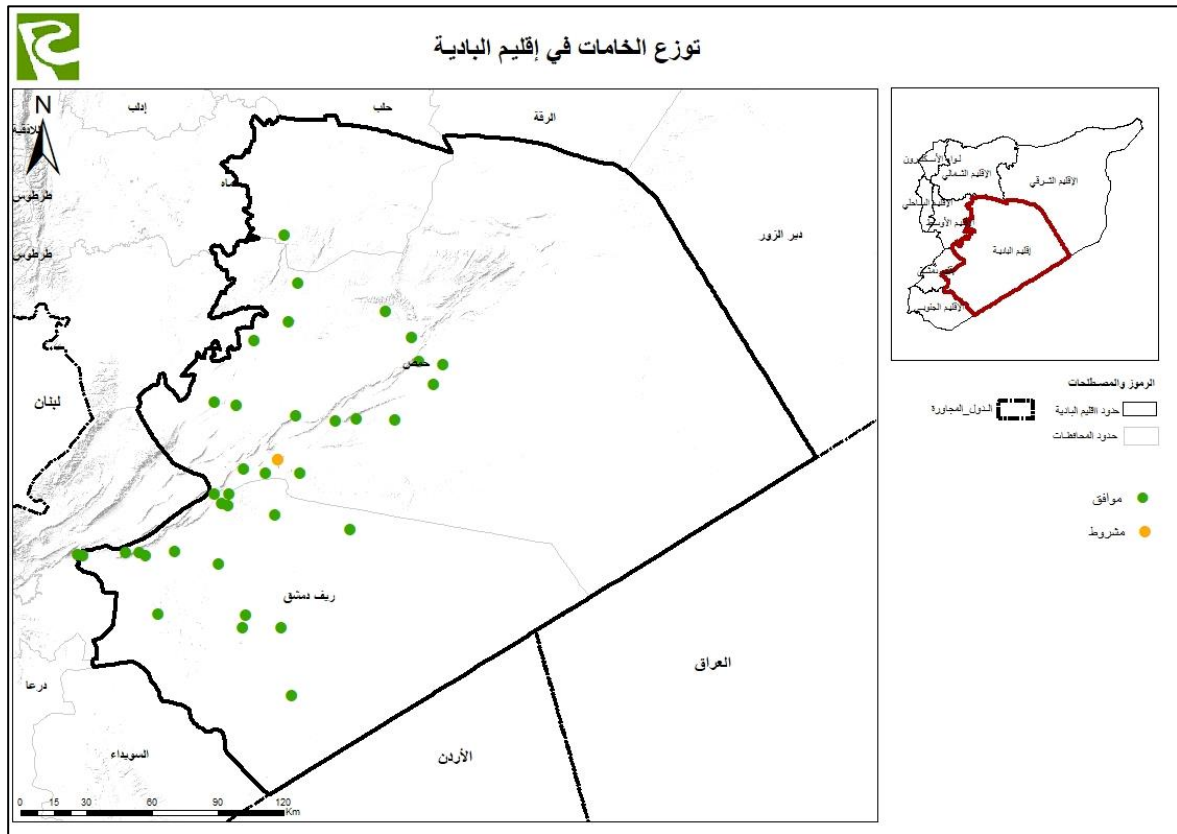
المخطط رقم ٣٠/: طريقة الاستثمار للخامات في إقليم البادية



بعد مقاطعة مواقع تواجد الخامات في الإقليم مع مكونات الخارطة الأساسية التي احتوت على المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية ومواءمتها مع طريقة استثمار الموقع وخصوصيته من ناحية نوع الأملاك ومواقع الاستثمار الحالي كانت النتيجة الموافقة على ٣٦/ موقعاً وموقع وحيد مشروط في موقع الرماح لوجود محددات مائية.



المخطط رقم ٣١-٣٢: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في إقليم البادية



الشكل رقم ١٠/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في إقليم البادية

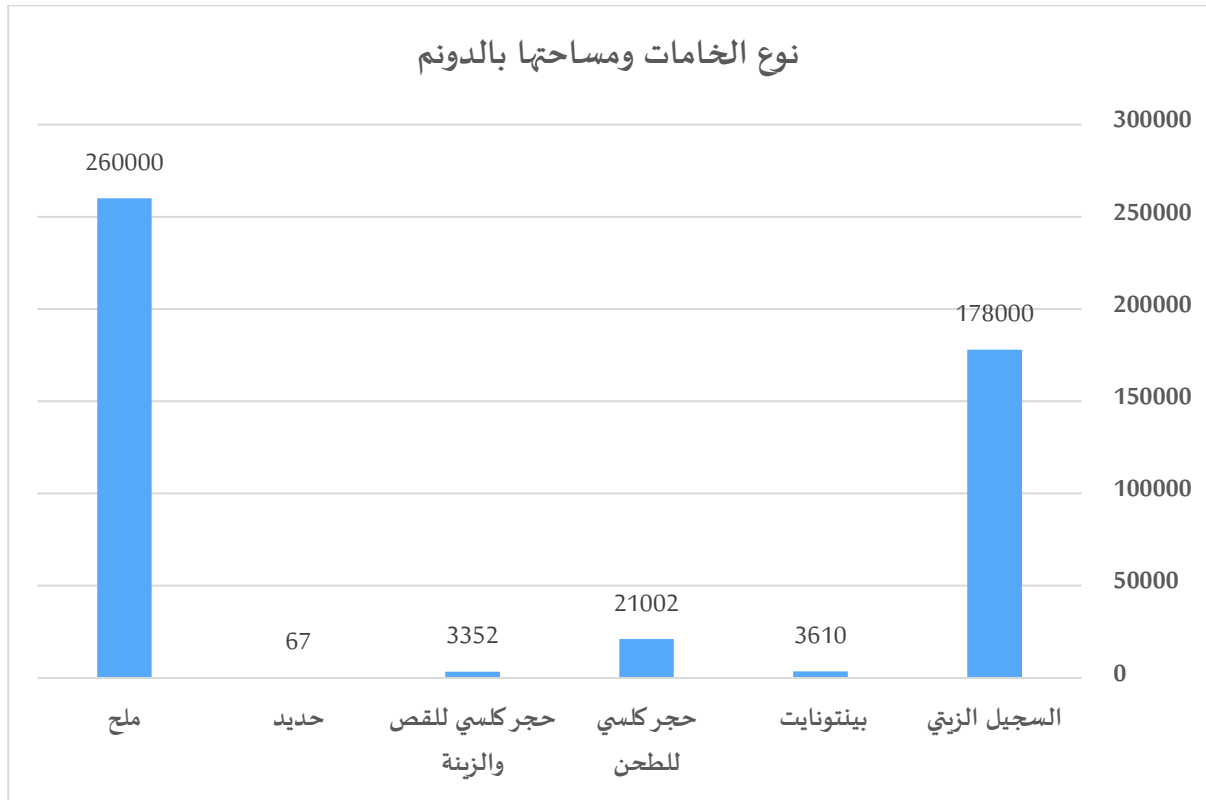


الإقليم الشمالي (حلب وإدلب):

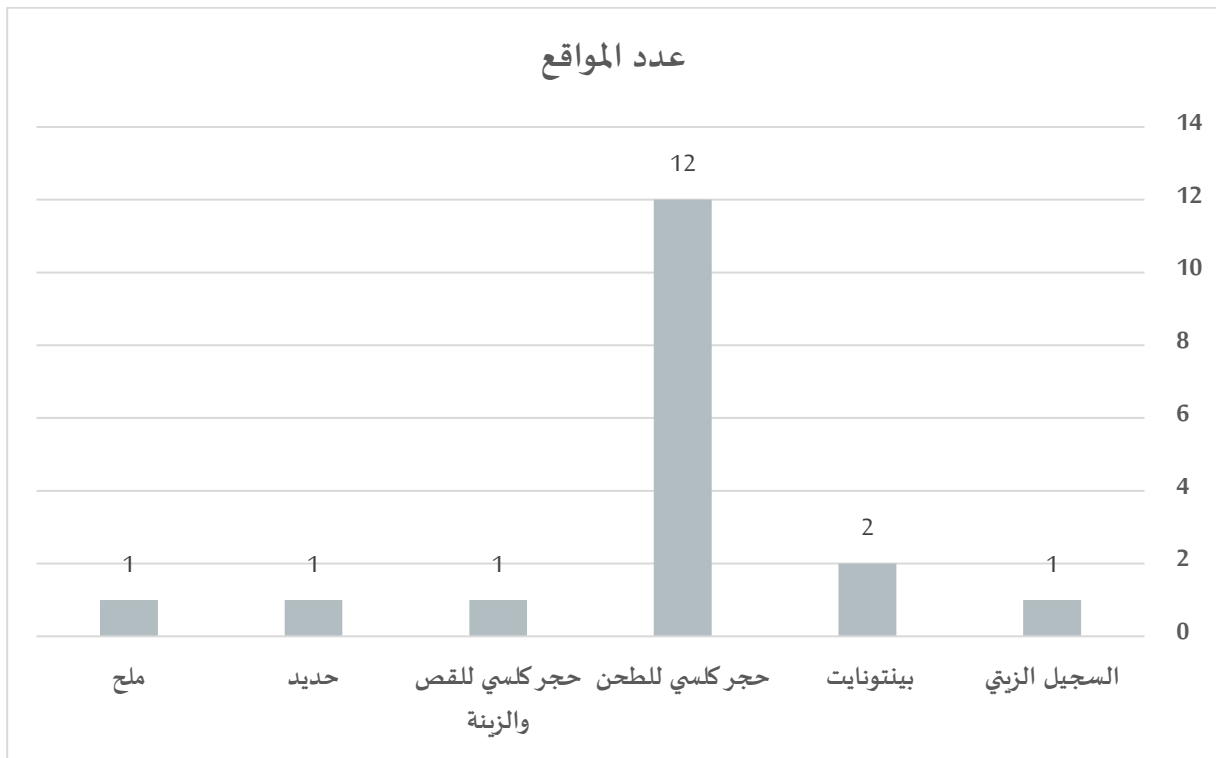
توزعت مواقع الخامات التي تم استلامها والبالغ عددها الإجمالي /١٨/ موقع بمساحة إجمالية /٤٦٦٠٣١/ دونم وفق الجدول التالي:

الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
الباب ١	حجر كلسي للطحن	حلب	٢٥٩	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الباب ٢	حجر كلسي للطحن	حلب	٦٨٧	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الجبول	ملح	حلب	٢٦٠٠٠٠	يستثمر حالياً	دولة	عمالة يدوية
الطامورة ١	حجر كلسي للطحن	حلب	٥٣٤٣	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
الطامورة ٢	حجر كلسي للطحن	حلب	٤٤٢	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
خان السبل	حجر كلسي للقص والزينة	إدلب	٣٣٥٢	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
خناصر	السجيل الزيتي	حلب	١٧٨٠٠٠	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
دير جمال	بينتونايت	حلب	٣١١١	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
راجو	حديد	حلب	٦٧	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
طعانة حليصة ١	حجر كلسي للطحن	حلب	١٤٣٧	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
طعانة حليصة ٢	حجر كلسي للطحن	حلب	٣٠٩٨	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
عبلة	حجر كلسي للطحن	حلب	٨١٧	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
عفرين	حجر كلسي للطحن	حلب	١٧٨٦	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
عين العرب ١	حجر كلسي للطحن	حلب	٤٢٤٩	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
عين العرب ٢	حجر كلسي للطحن	حلب	١٧٠٣	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
قبتان الجبل ١	حجر كلسي للطحن	حلب	٨١٩	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
قبتان الجبل ٢	حجر كلسي للطحن	حلب	٣٦٢	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
مارع	بينتونايت	حلب	٤٩٩	قابل للاستثمار	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية

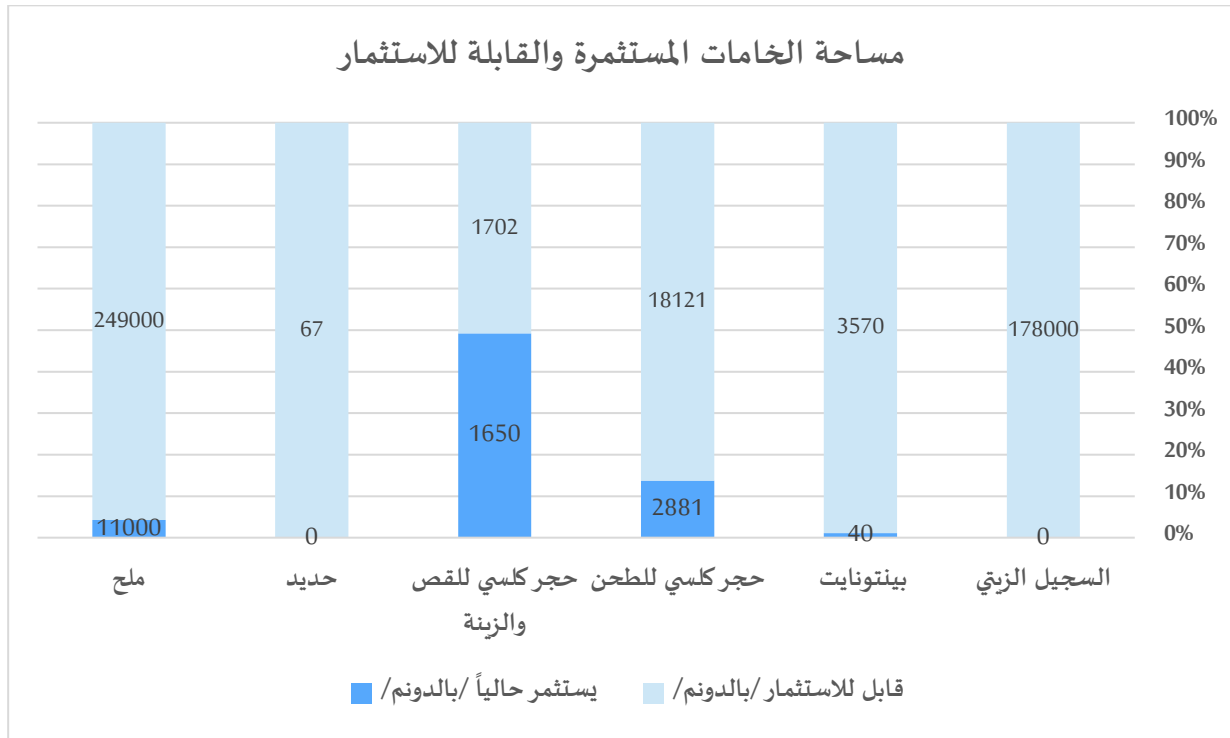
جدول رقم ٦/ مواقع تواجد ومساحة الخامات وواقع الاستثمار ونوع الأملاك وطريقة الاستثمار في الإقليم الشمالي (المصدر: المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية)



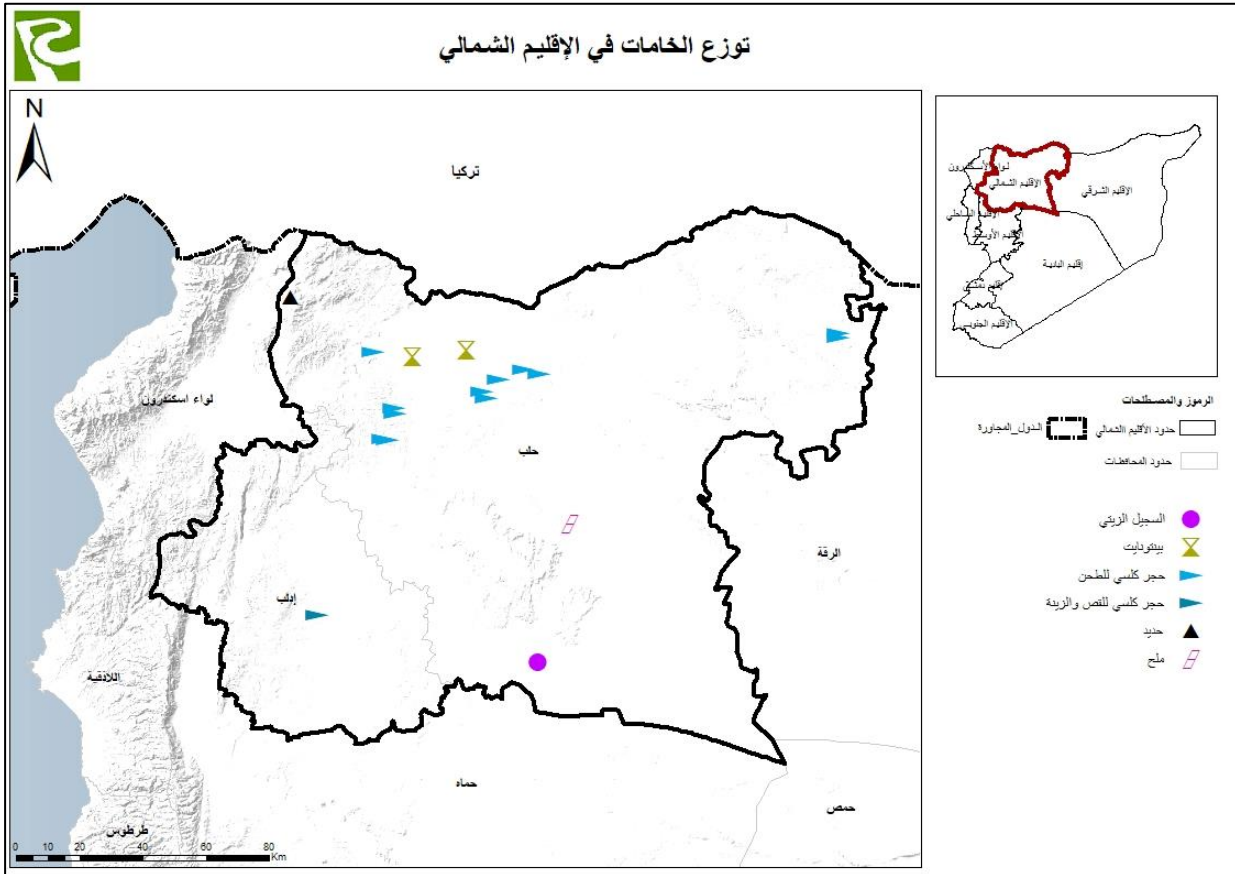
المخطط رقم ٣٣/: نوع الخامات ومساحتها في الإقليم الشمالي



المخطط رقم ٣٤/: عدد مواقع الخامات حسب النوع في الإقليم الشمالي



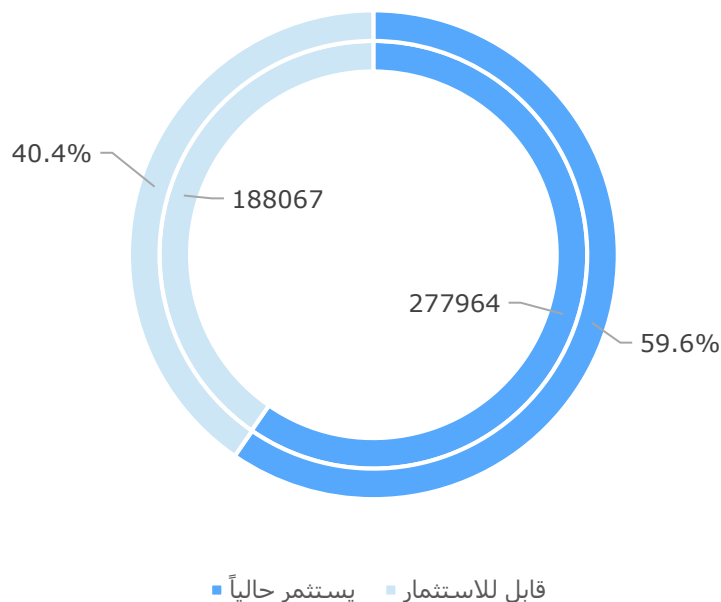
المخطط رقم ٣٥: مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار في الإقليم الشمالي



الشكل رقم ١١: توزيع الخامات في الإقليم الشمالي

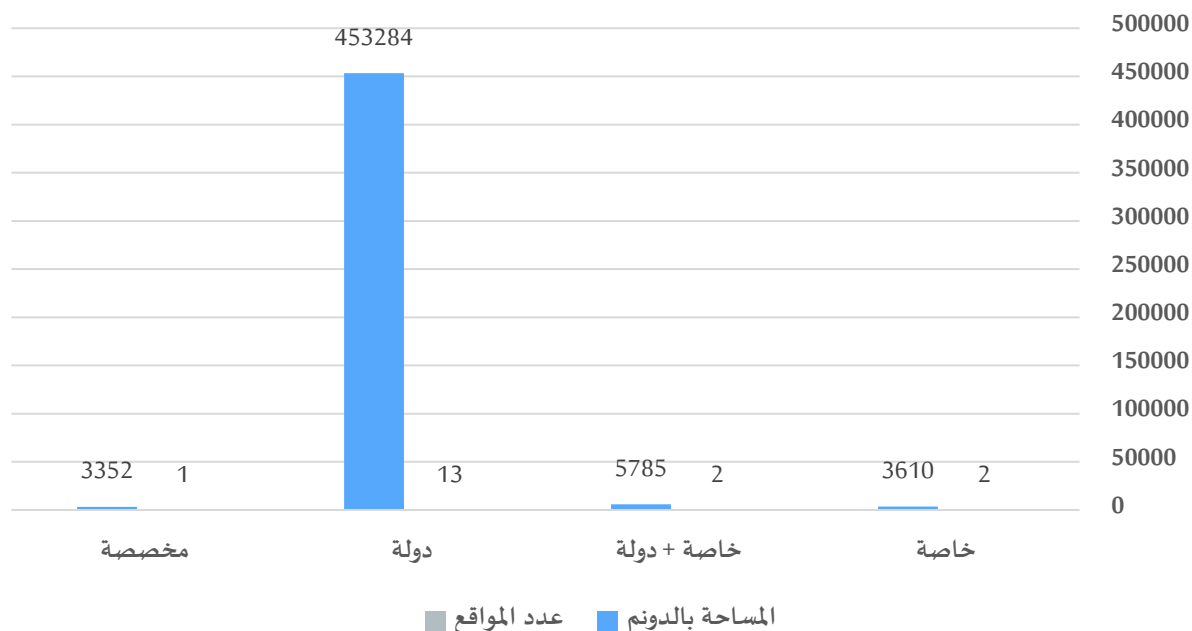


مساحة المواقع المستثمرة والقابلة للاستثمار ونسبتها من المساحة الإجمالية

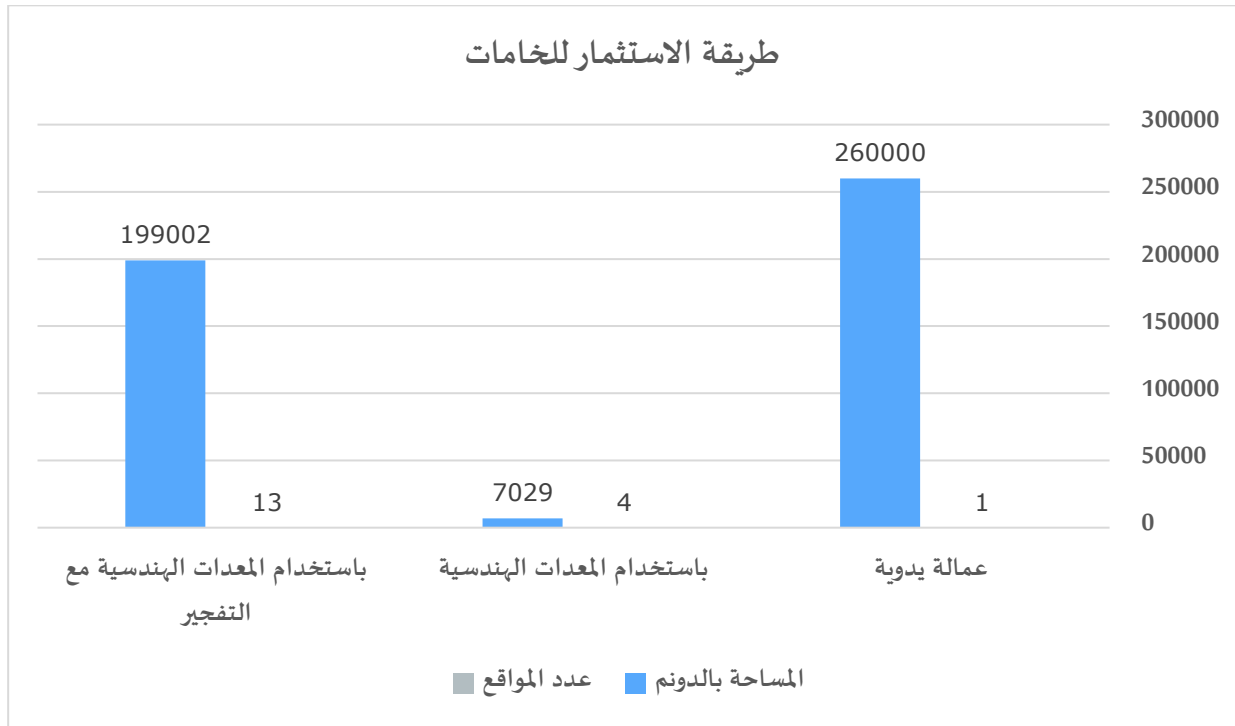


المخطط رقم ٣٦/: واقع استثمار الخامات في الإقليم الشمالي

نوع الأملاك

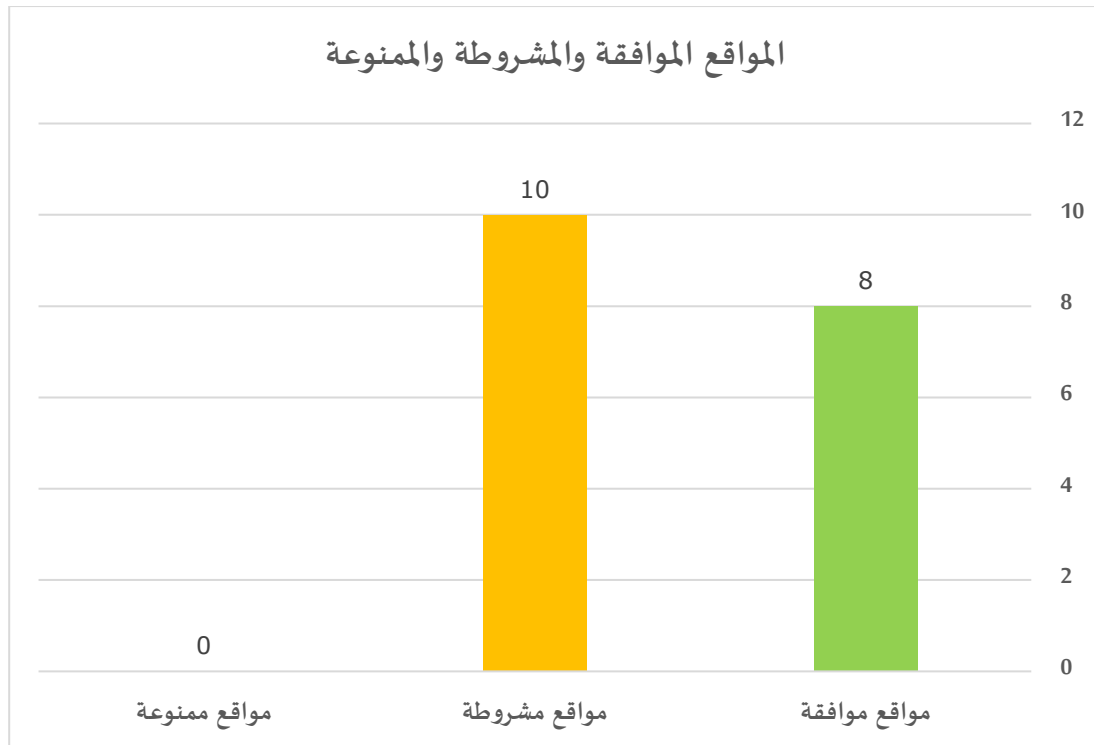


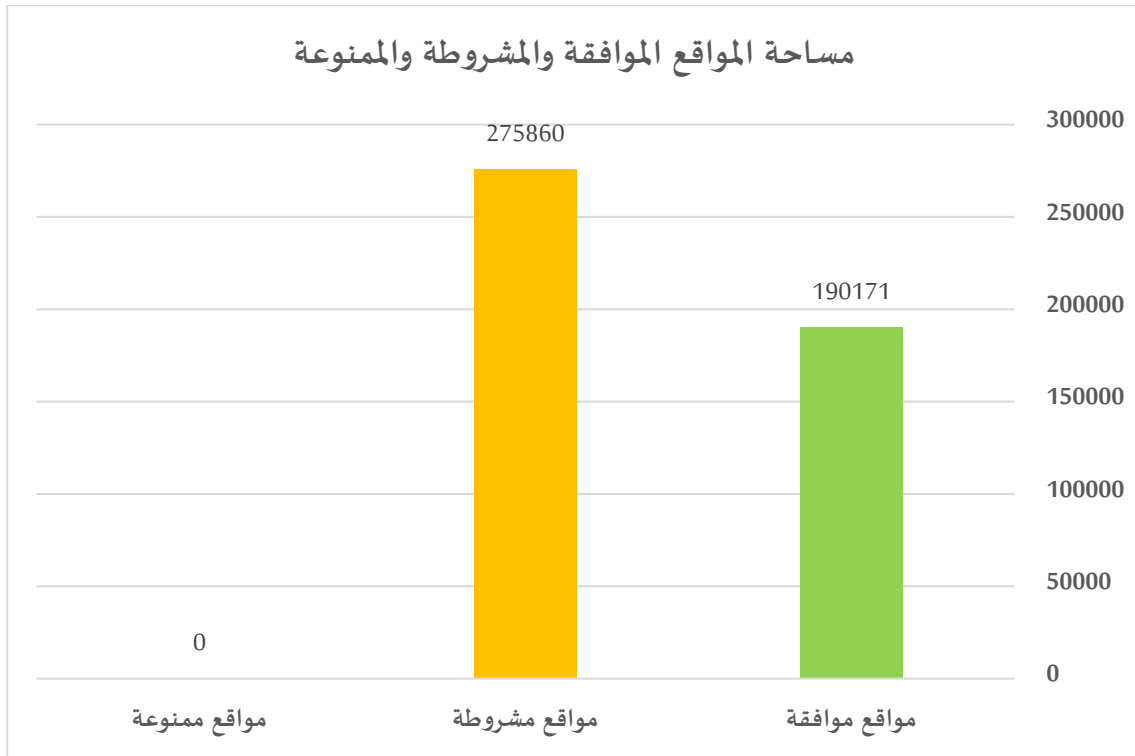
المخطط رقم ٣٧/: نوع الأملاك لمواقع الخامات في الإقليم الشمالي



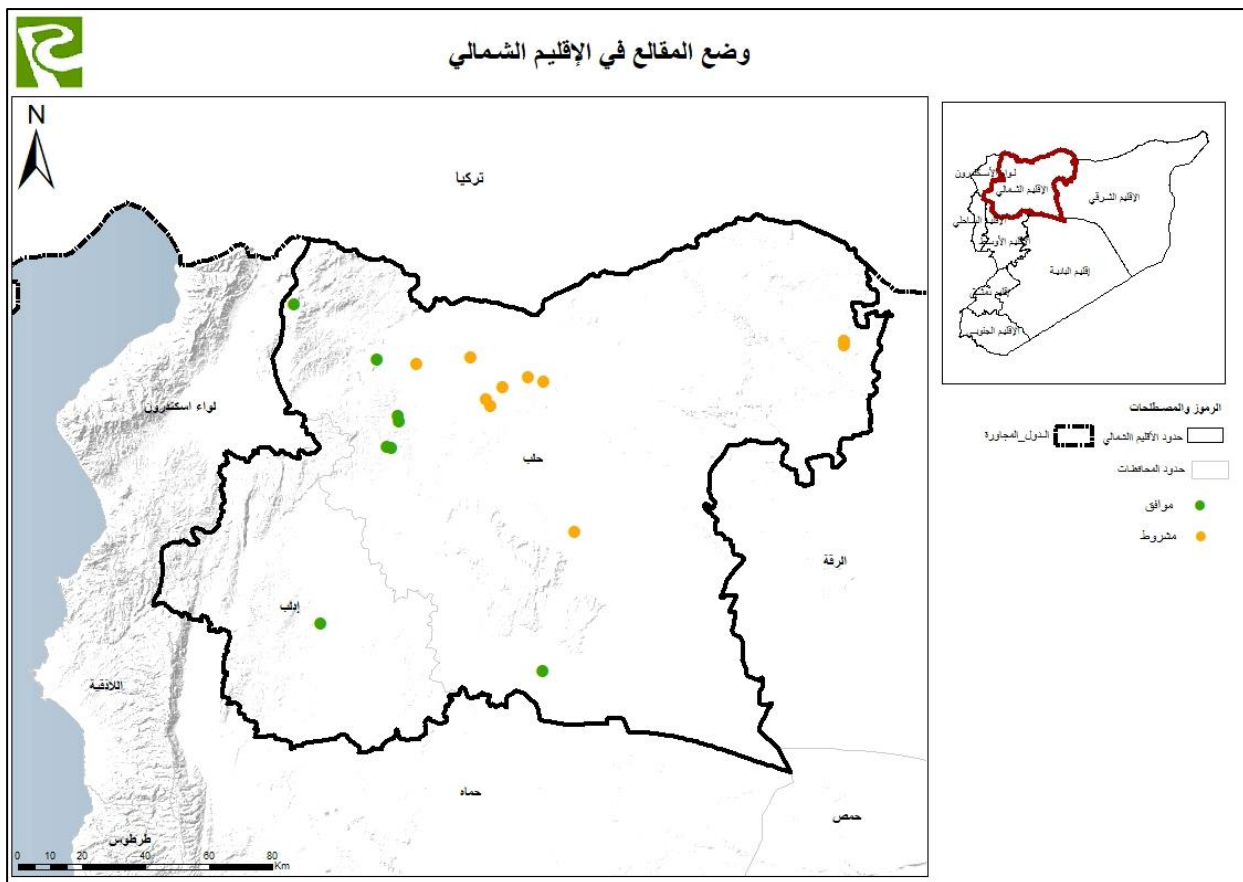
المخطط رقم ٣٨/: طريقة الاستثمار للخامات في الإقليم الشمالي

بعد مقاطعة مواقع تواجد الخامات في الإقليم مع مكونات الخارطة الأساسية التي احتوت على المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية ومواءمتها مع طريقة استثمار الموقع وخصائصه من ناحية نوع الأملاك ومواقع الاستثمار الحالي كانت النتيجة الموافقة على ٨/ مواقع و ١٠/ مواقع مشروطة لوجود محددات زراعية وبيئية.





المخطط رقم /٣٩-٤٠/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في إقليم البادية



الشكل رقم /١٢/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في إقليم البادية

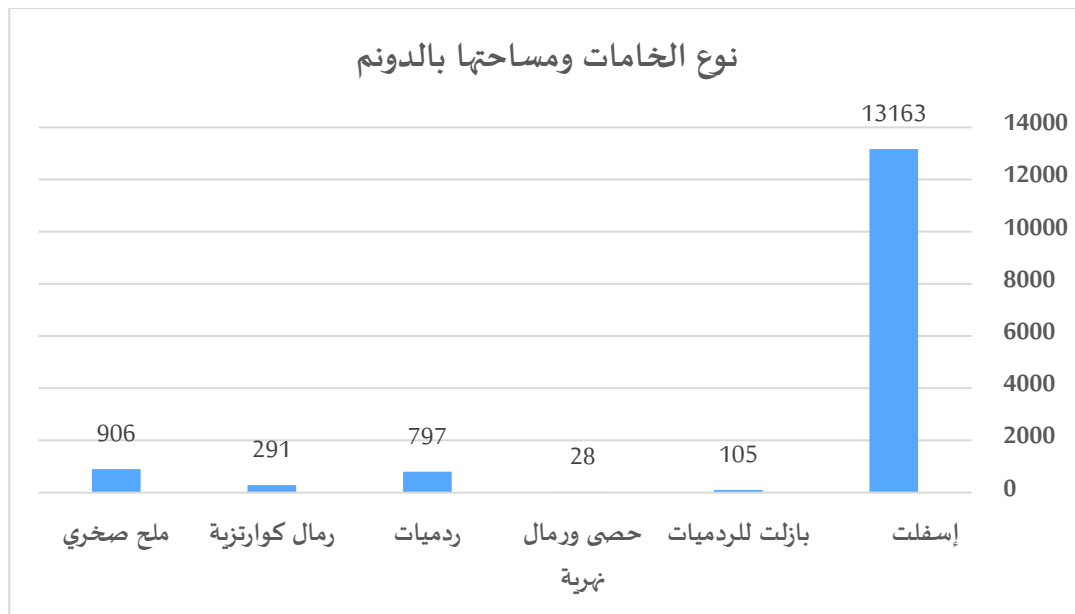


الإقليم الشرقي (دير الزور والحسكة والرقعة):

توزعت مواقع الخامات التي تم استلامها والبالغ عددها الإجمالي /١٠/ مواقع بمساحة إجمالية /١٥٢٩٠/ دونم وفق الجدول التالي:

الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
البانوراما	ردميات	دير الزور	١٤٧	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
البشري - الجيري	إسفلت	دير الزور	٢٢١	قابل للاستثمار	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
البشري	رمال كوارتزيتية	دير الزور	٢٩١	قابل للاستثمار	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
البشري	إسفلت	دير الزور	١٢٩٤٢	قابل للاستثمار	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير
التبني	ملح صخري	دير الزور	٦٦٨	يستثمر حالياً	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
الحوايح	حصى ورمال نهريّة	دير الزور	١٠	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الشميطية	حصى ورمال نهريّة	دير الزور	١٨	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الهرموشية	ملح صخري	دير الزور	٢٣٨	قابل للاستثمار	مخصصة	باستخدام المعدات الهندسية
خريطة - جبل	ردميات	دير الزور	٦٥٠	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
عين أبو جمعة	بازلت للردميات	دير الزور	١٠٥	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية

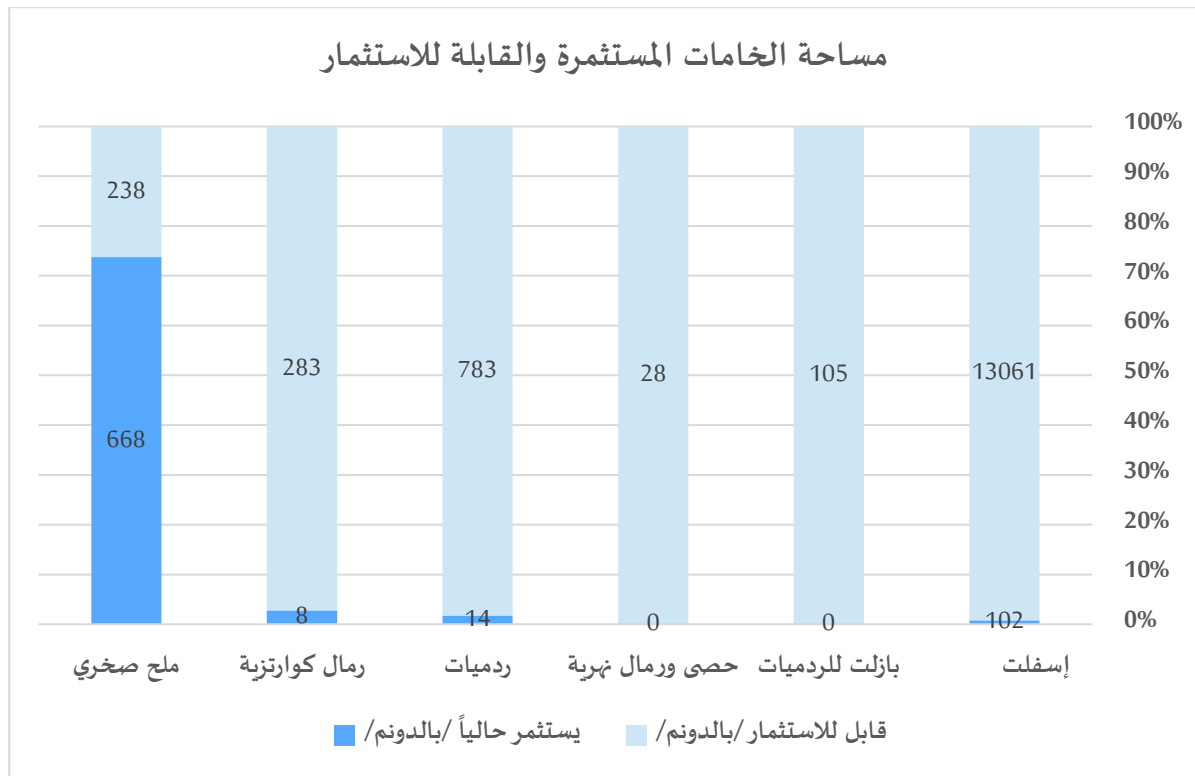
جدول رقم ٧/ : مواقع تواجد ومساحة الخامات وواقع الاستثمار ونوع الاملاك وطريقة الاستثمار في الإقليم الشرقي (المصدر: المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية)



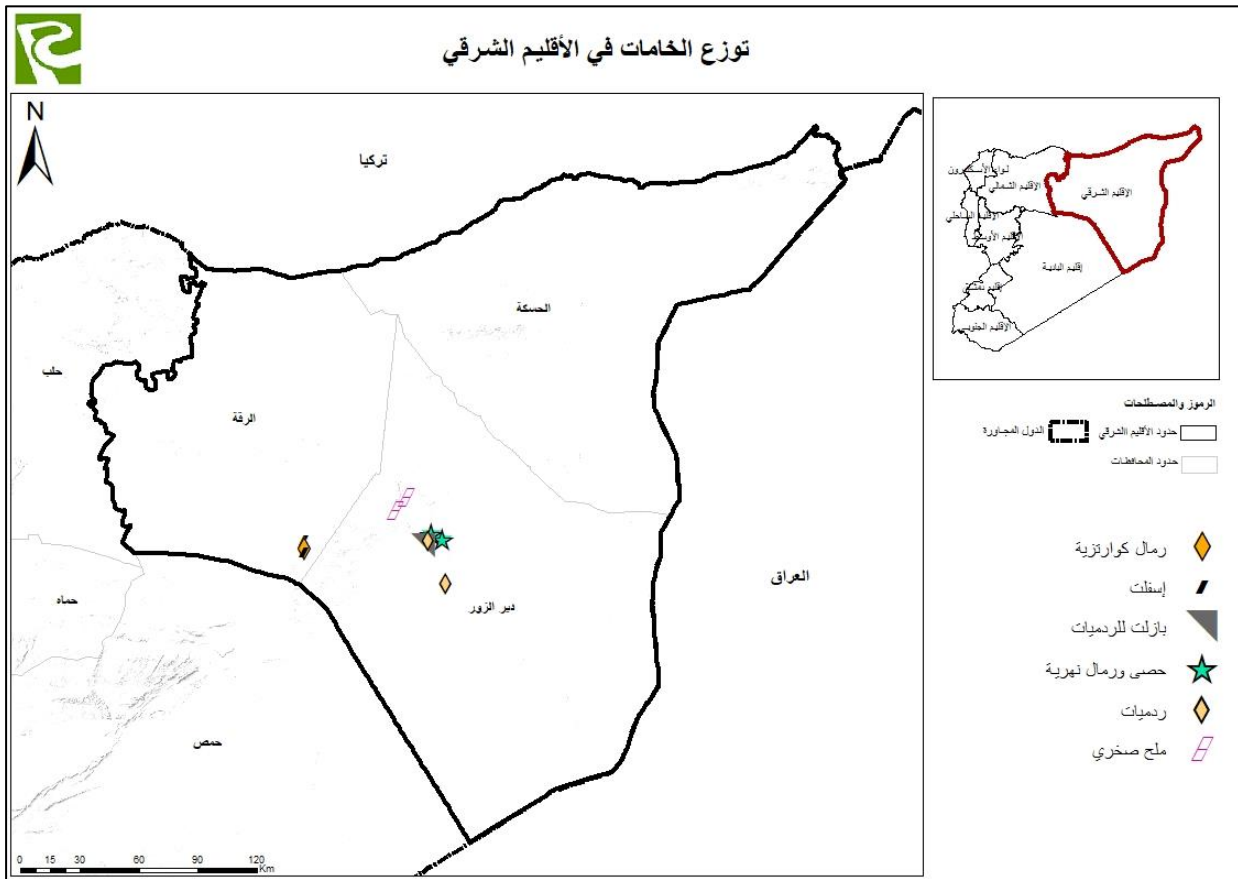
المخطط رقم ٤١/ : نوع الخامات ومساحتها في الإقليم الشرقي



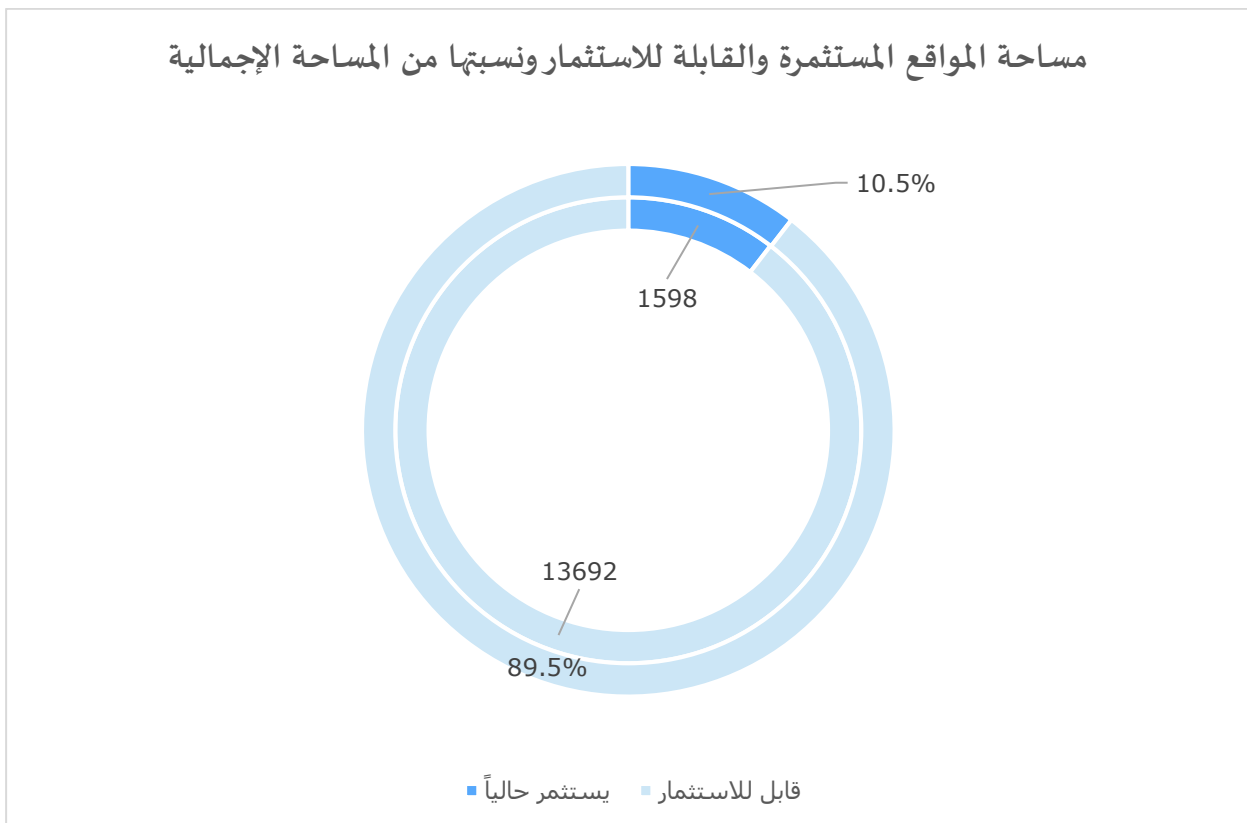
المخطط رقم /٤٢/: عدد مواقع الخامات حسب النوع في الإقليم الشرقي



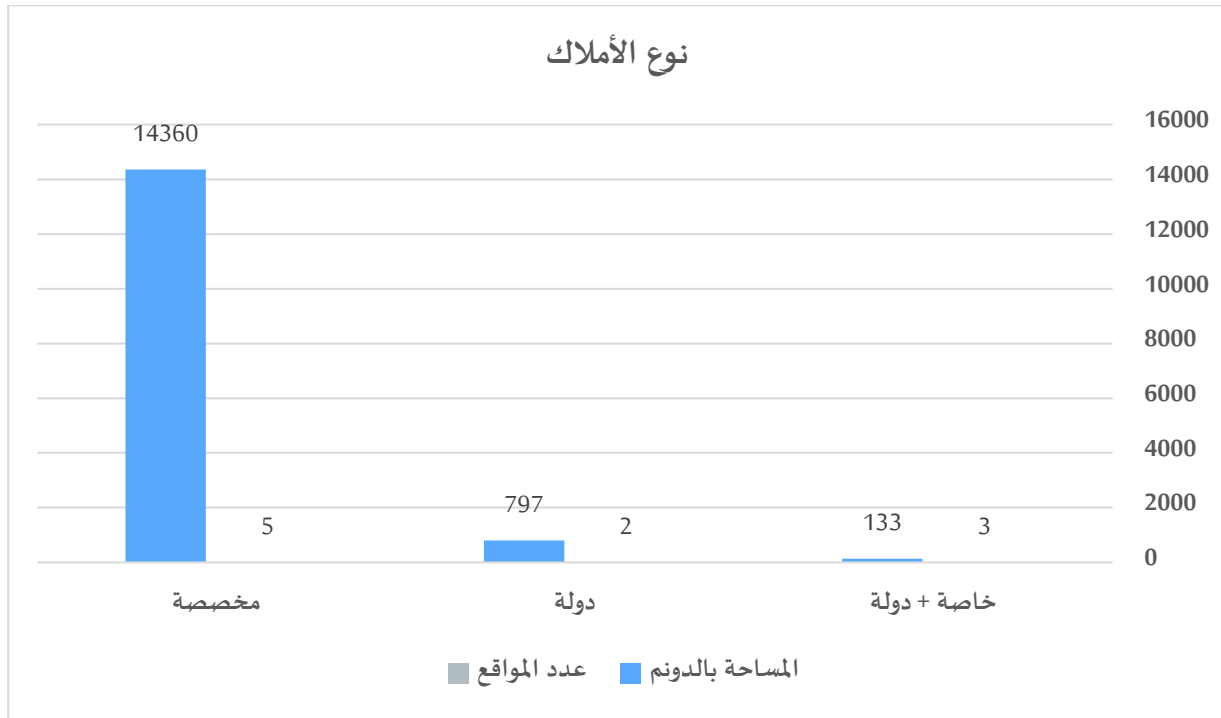
المخطط رقم /٤٣/: مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار في الإقليم الشرقي



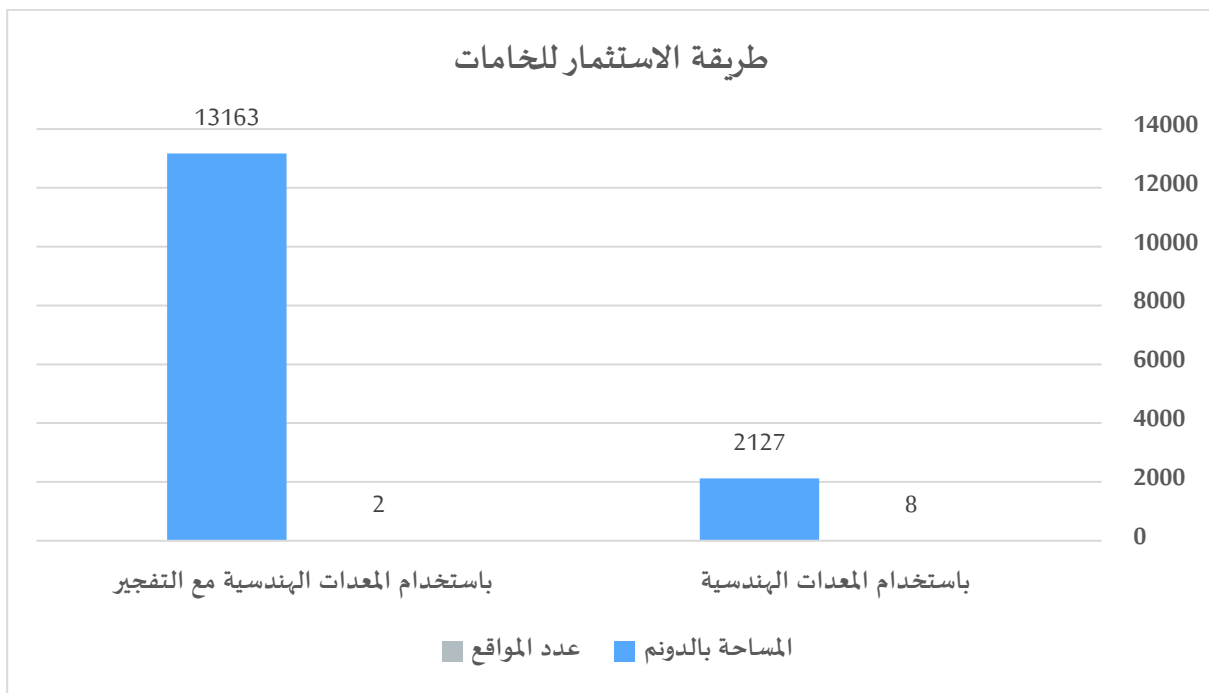
الشكل رقم ١١/ توزيع الخامات في الإقليم الشرقي



المخطط رقم ٤٤/ واقع استثمار الخامات في الإقليم الشرقي



المخطط رقم /٤٥/: نوع الأملاك لمواقع الخامات في الإقليم الشرقي

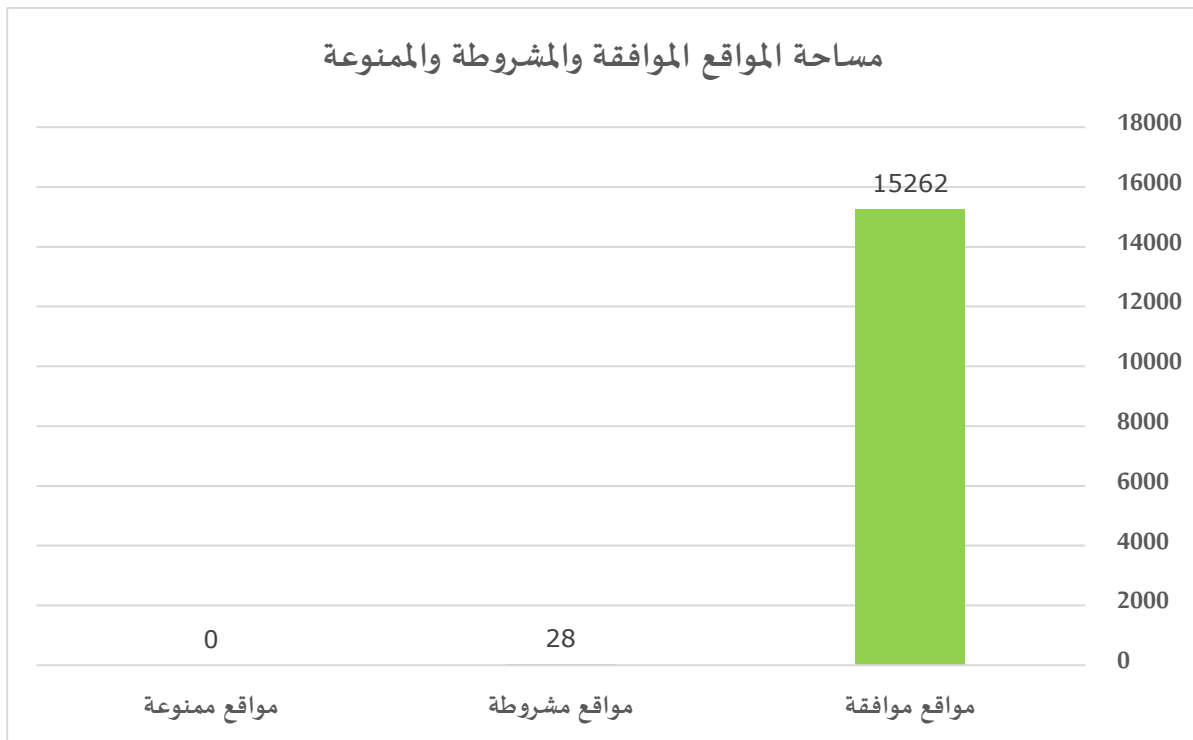
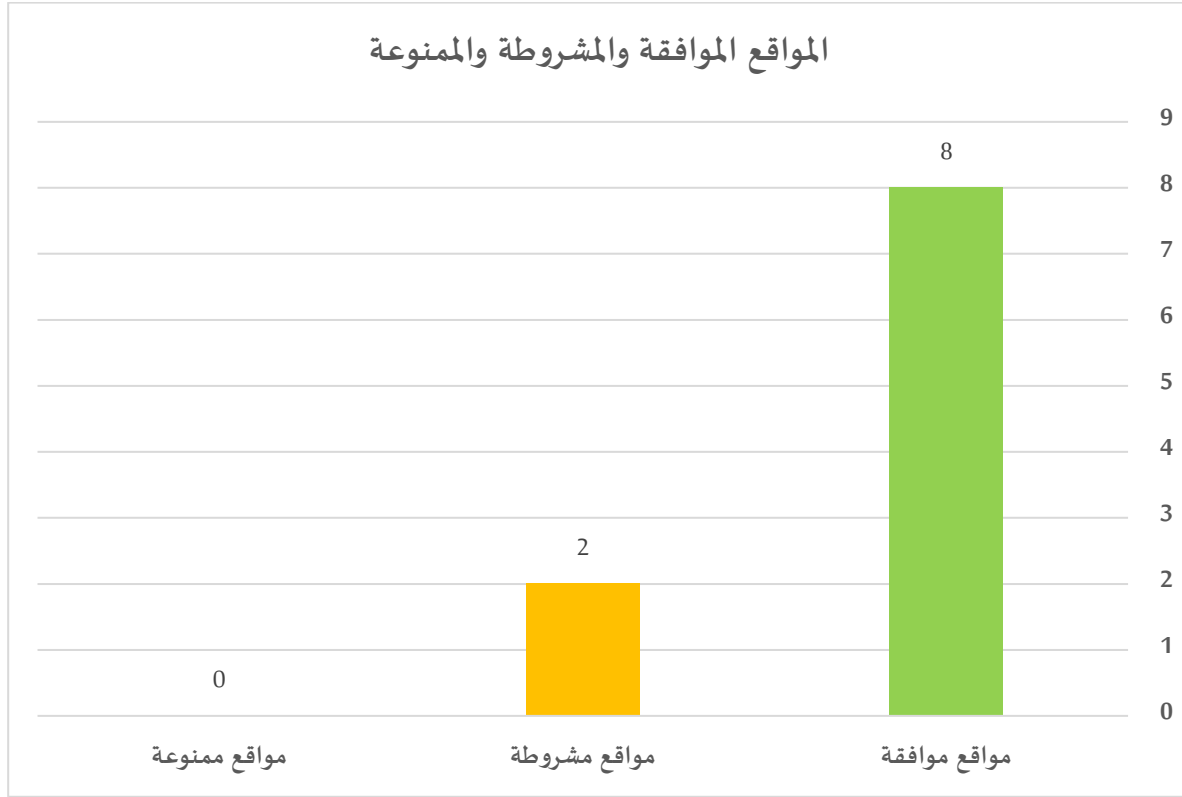


المخطط رقم /٤٦/: طريقة الاستثمار للخامات في الإقليم الشرقي

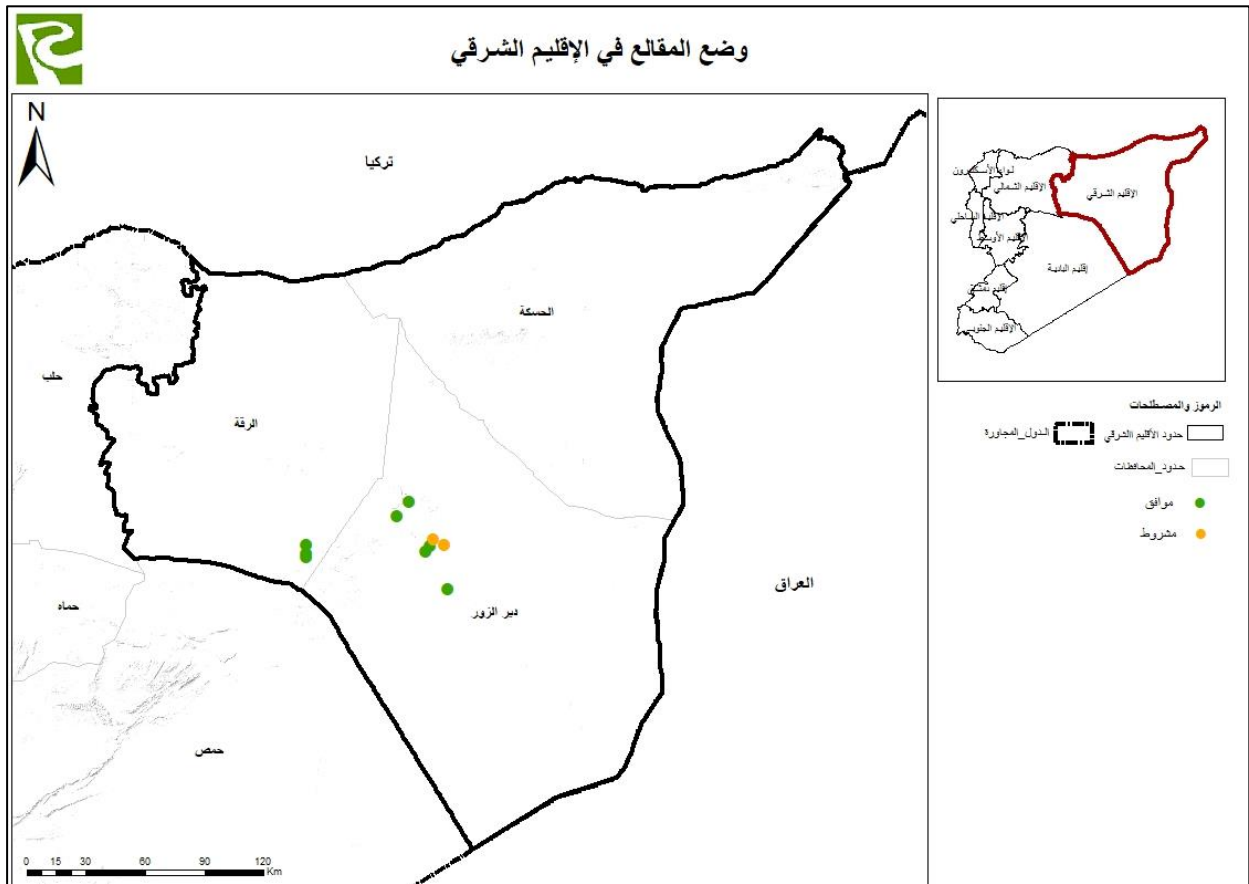
بعد مقاطعة مواقع تواجد الخامات في الإقليم مع مكونات الخارطة الأساسية التي احتوت على المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية ومواءمتها مع طريقة استثمار الموقع وخصوصيته من ناحية نوع



الأماكن وواقع الاستثمار الحالي كانت النتيجة الموافقة على ٨/ مواقع وموقعين مشروطين لوجود محددات زراعية وبيئية.



المخطط رقم /٤٧-٤٨/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الإقليم الشرقي



الشكل رقم ١٢/ نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الإقليم الشرقي



الإقليم الجنوبي (درعا والسويداء والقنيطرة):

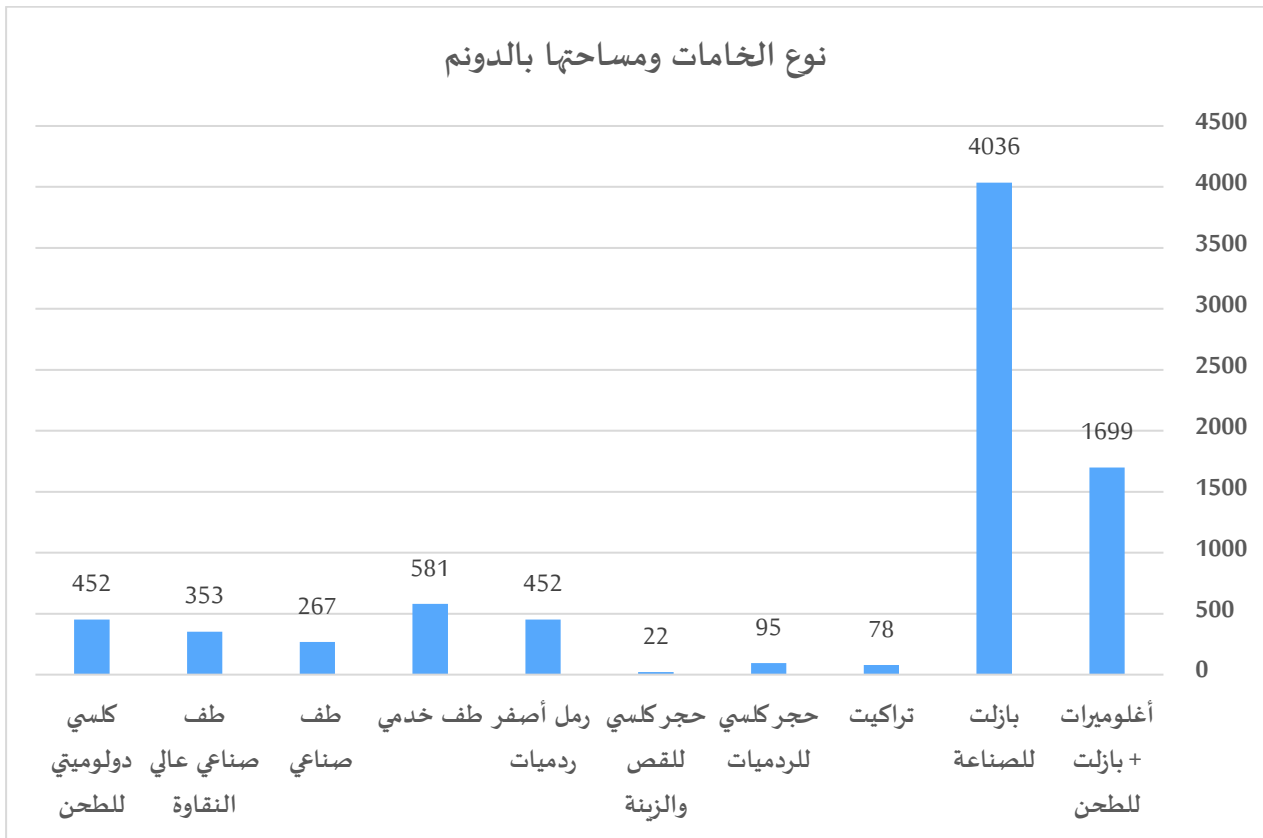
توزعت مواقع الخامات التي تم استلامها والبالغ عددها الإجمالي /٢٤/ موقع وبلغت المساحة الإجمالية /٨.٣٥/ دونم وفق الجدول التالي:

الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
المتاعية	حجر كلسي للردميات	درعا	٣١	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
الحويرة	حجر كلسي للقص والزينة	درعا	١٦	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
حيط	حجر كلسي للردميات	درعا	٥٤	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الحويرة	حجر كلسي للقص والزينة	درعا	٦	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
بيت آراه	حجر كلسي للردميات	درعا	١٠	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
تل الجوبة	طف خدمي	السويداء	٣٥	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل الزواع	طف خدمي	السويداء	٧٠	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل الشيخ	طف خدمي	السويداء	٥٢	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل الظهير	تراكيت	السويداء	٥٢	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
العراض الشمالي	رمل أصفر ردميات	السويداء	٤٥٢	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل الغزال	طف خدمي	السويداء	١٢	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل المزقلط	طف صناعي	السويداء	٨٨	قابل للاستثمار	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية
تل الهشة	طف صناعي	السويداء	١١٧	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
الهوايا - تل حبيب	تراكيت	السويداء	٢٦	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل المغير	طف خدمي	السويداء	٤٦	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل رساس	طف خدمي	السويداء	٢١٢	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل غرارة	طف صناعي	السويداء	٦٢	قابل للاستثمار	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
تل شيحان	طف صناعي عالي النقاوة	السويداء	٣٥٣	قابل للاستثمار	دولة	باستخدام المعدات الهندسية

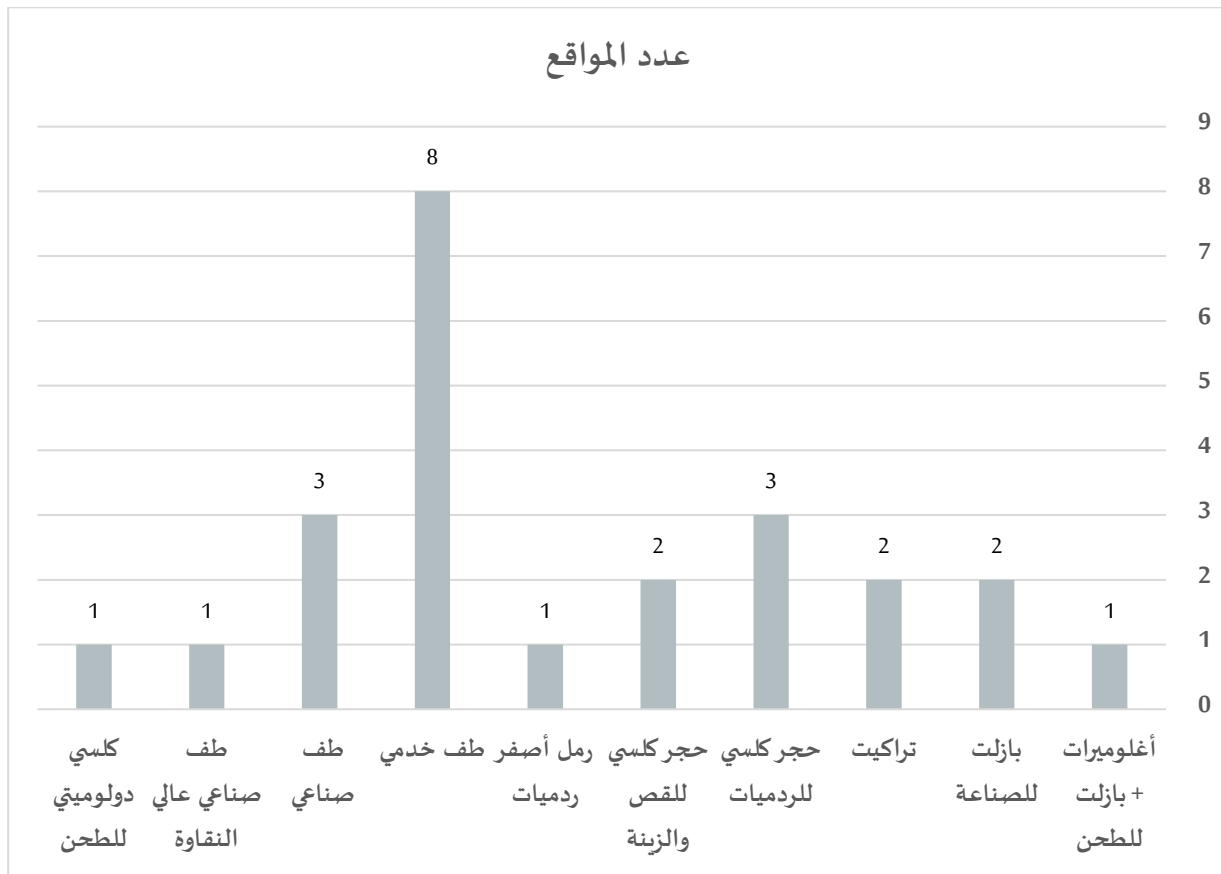


الموقع	نوع الخام	المحافظة	المساحة دونم	واقع الاستثمار	نوع الاملاك	طريقة الاستثمار
تل يوسف	طف خدمي	السويداء	١٠١	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
مقلع ودادة	طف خدمي	السويداء	٥٣	يستثمر حالياً	دولة	باستخدام المعدات الهندسية
جديا - عريقة	أغلوميرات + بازلت للطحن	السويداء	١٦٩٩	يستثمر حالياً	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
شهباء ٢	بازلت للصناعة	السويداء	٧٧٤	قابل للاستثمار	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
شهباء ١	بازلت للصناعة	السويداء	٣٢٦٢	قابل للاستثمار	خاصة + دولة	باستخدام المعدات الهندسية
جباتا الخشب	كلسي دولوميتي للطحن	القنيطرة	٤٥٢	يستثمر حالياً	خاصة	باستخدام المعدات الهندسية مع التفجير

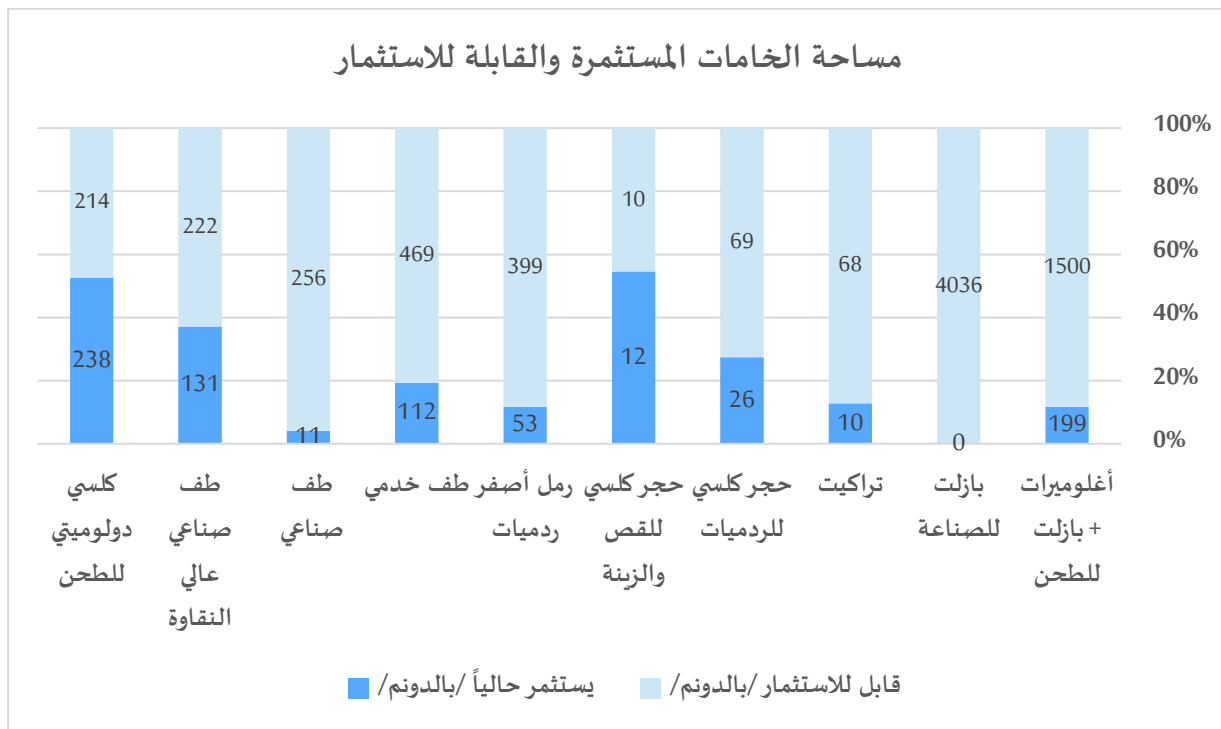
جدول رقم ٨/ مواقع تواجد ومساحة الخامات وواقع الاستثمار ونوع الأملاك وطريقة الاستثمار في إقليم البادية (المصدر: المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية)



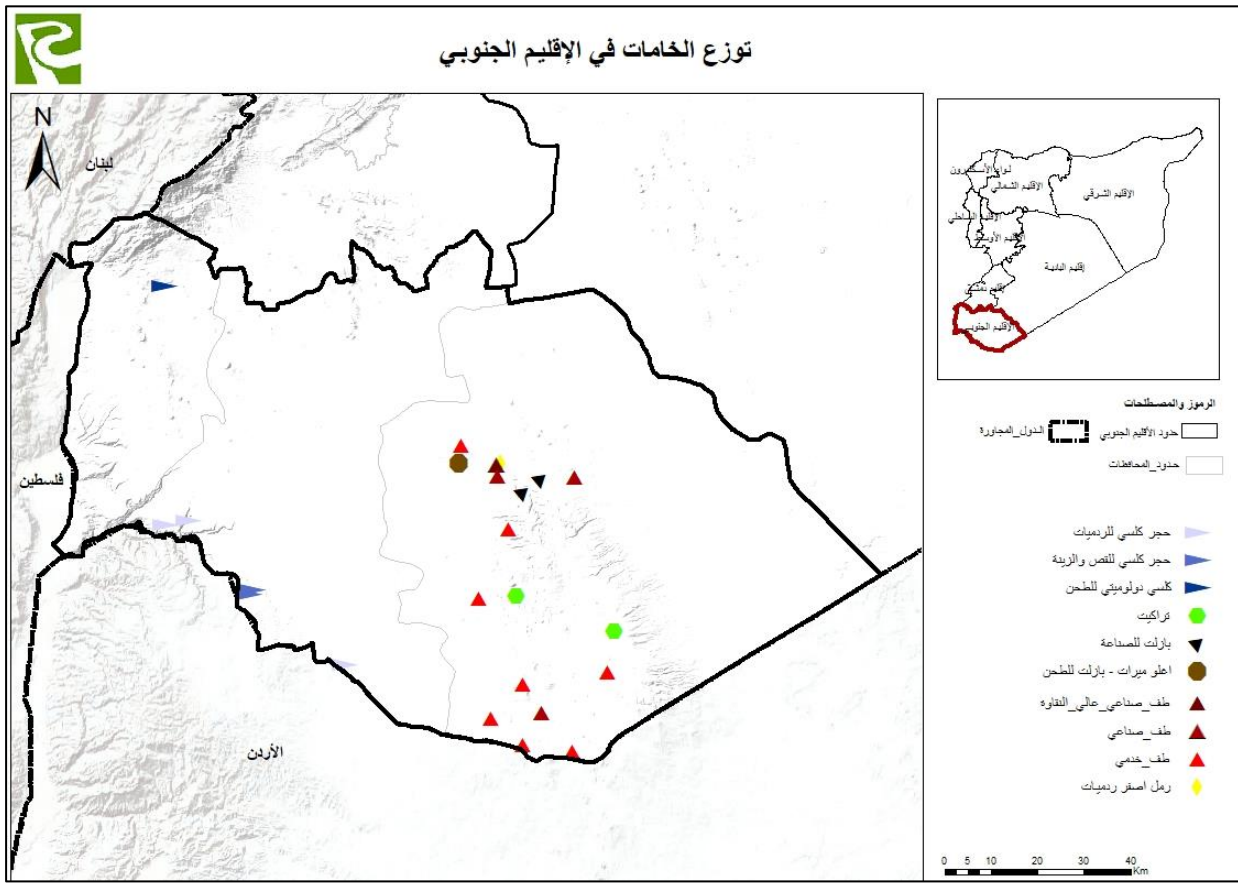
المخطط رقم ٤٩/ نوع الخامات ومساحتها في الإقليم الجنوبي



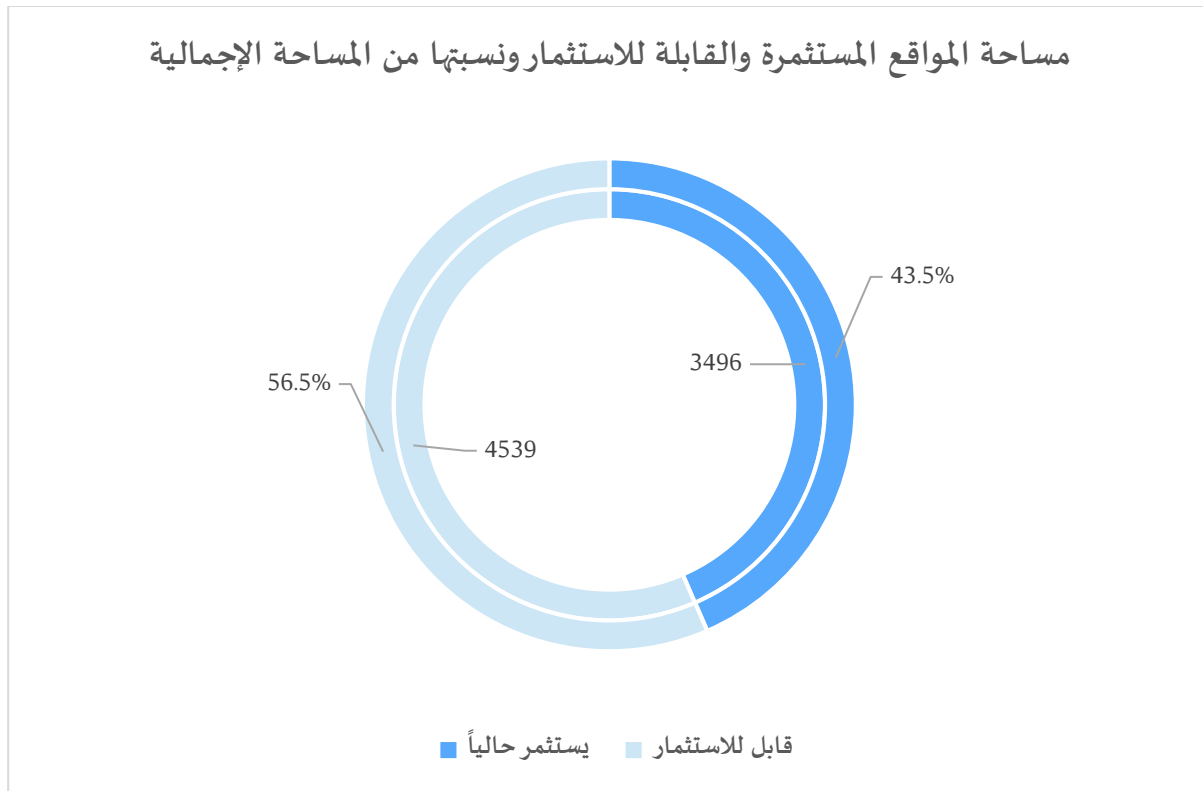
المخطط رقم ٥٠/: عدد مواقع الخامات حسب النوع في الإقليم الجنوبي



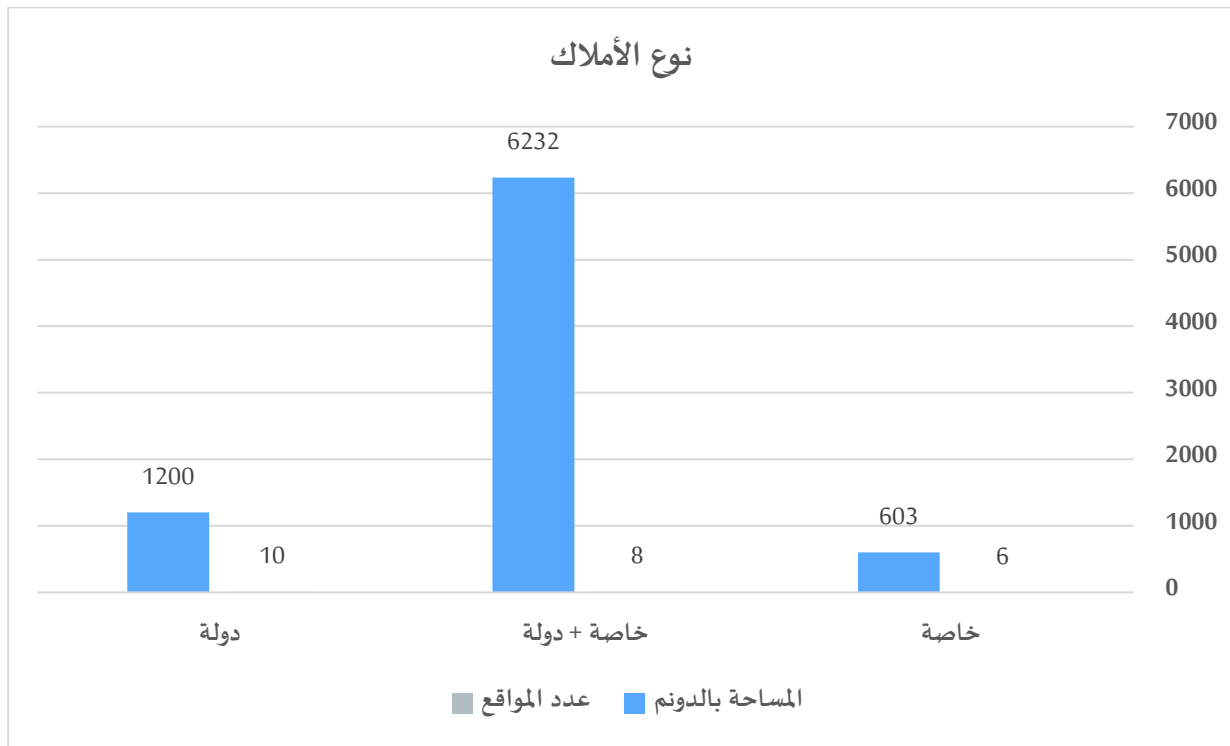
المخطط رقم ٥١/: مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار في الإقليم الجنوبي



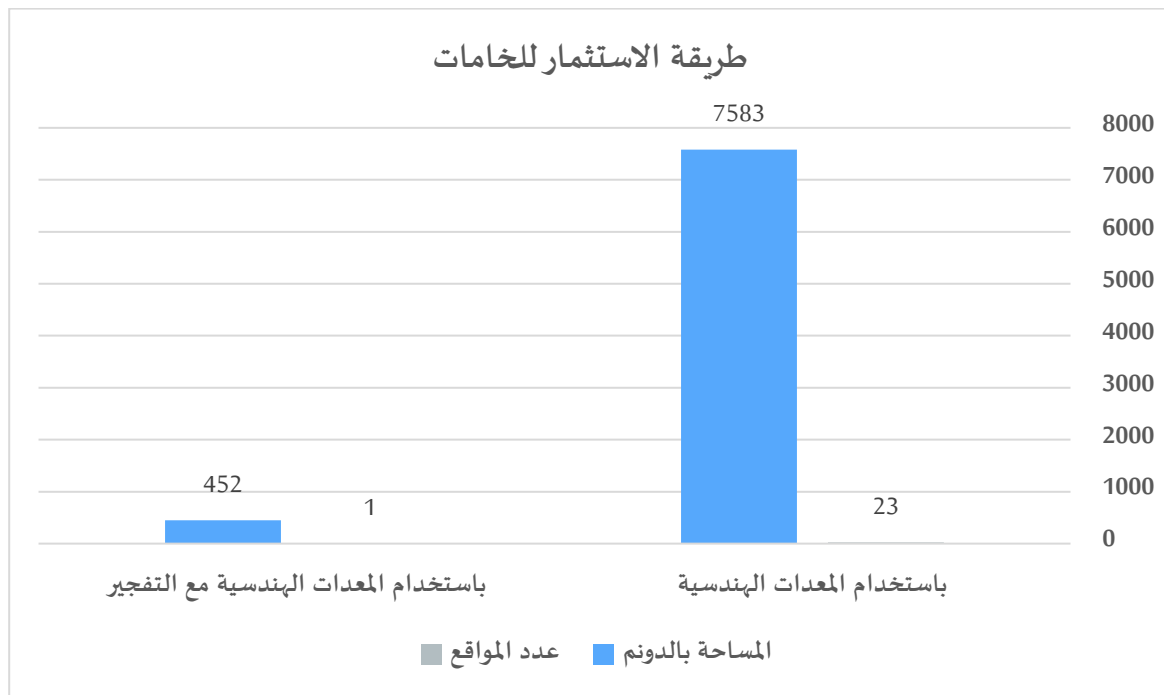
الشكل رقم ١٣/ توزع الخامات في الإقليم الجنوبي



المخطط رقم ٥٢/ واقع استثمار الخامات في الإقليم الجنوبي



المخطط رقم ٥٣/ : نوع الأملاك لمواقع الخامات في الإقليم الجنوبي

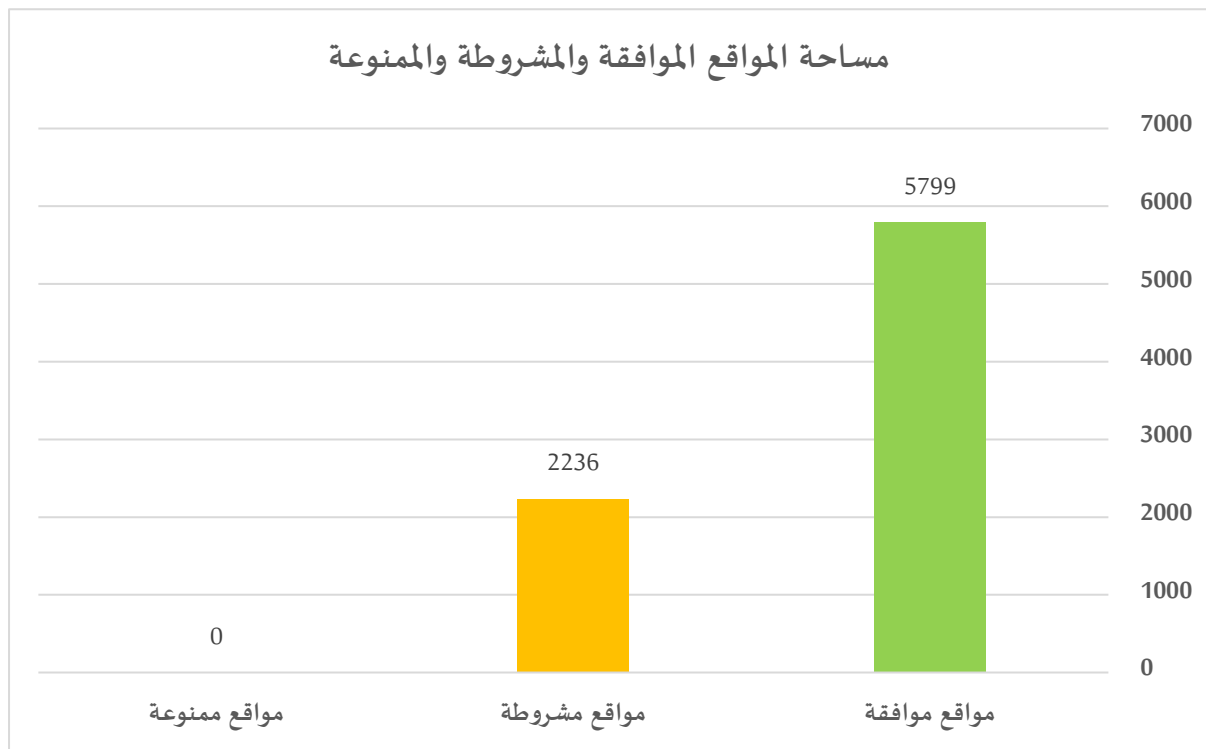
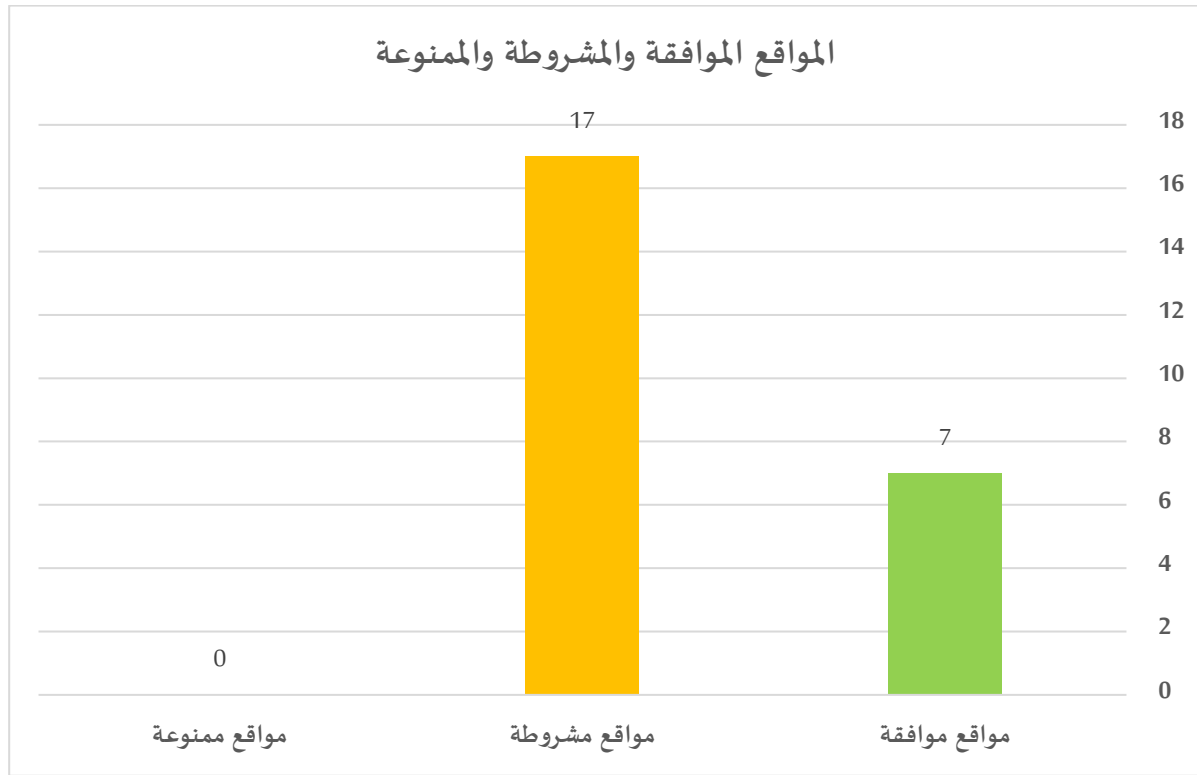


المخطط رقم ٥٤/ : طريقة الاستثمار للخامات في الإقليم الجنوبي

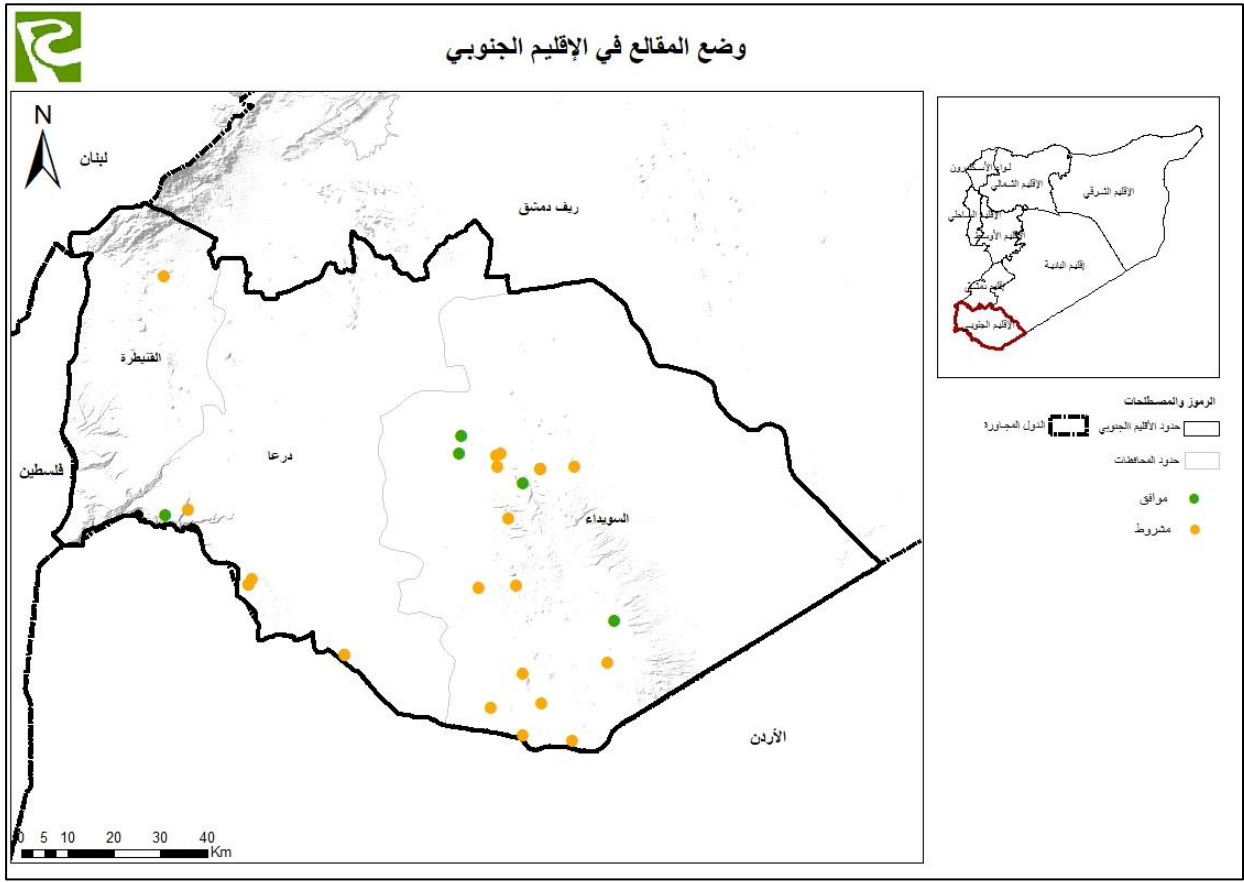
بعد مقاطعة مواقع تواجد الخامات في الإقليم مع مكونات الخارطة الأساسية التي احتوت على المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية ومواءمتها مع طريقة استثمار الموقع وخصائصه من ناحية نوع



الأمالك وواقع الاستثمار الحالي كانت النتيجة الموافقة على ٧/ مواقع و١٧/موقع مشروط لوجود محددات زراعية وبيئية.



المخطط رقم /٥٥-٥٦/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في إقليم البادية



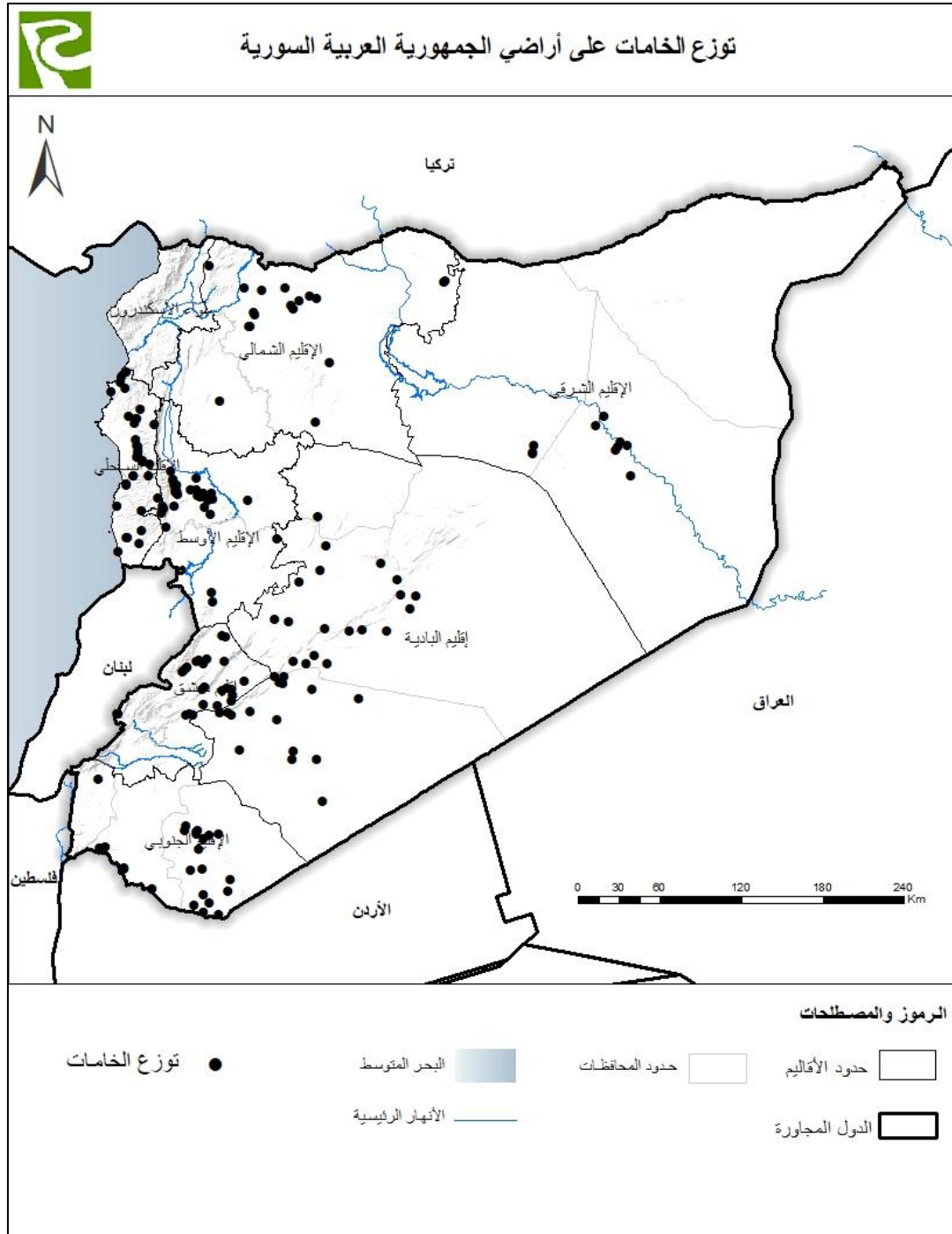
الشكل رقم ١٤/: نتائج التحليل /المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في إقليم البادية



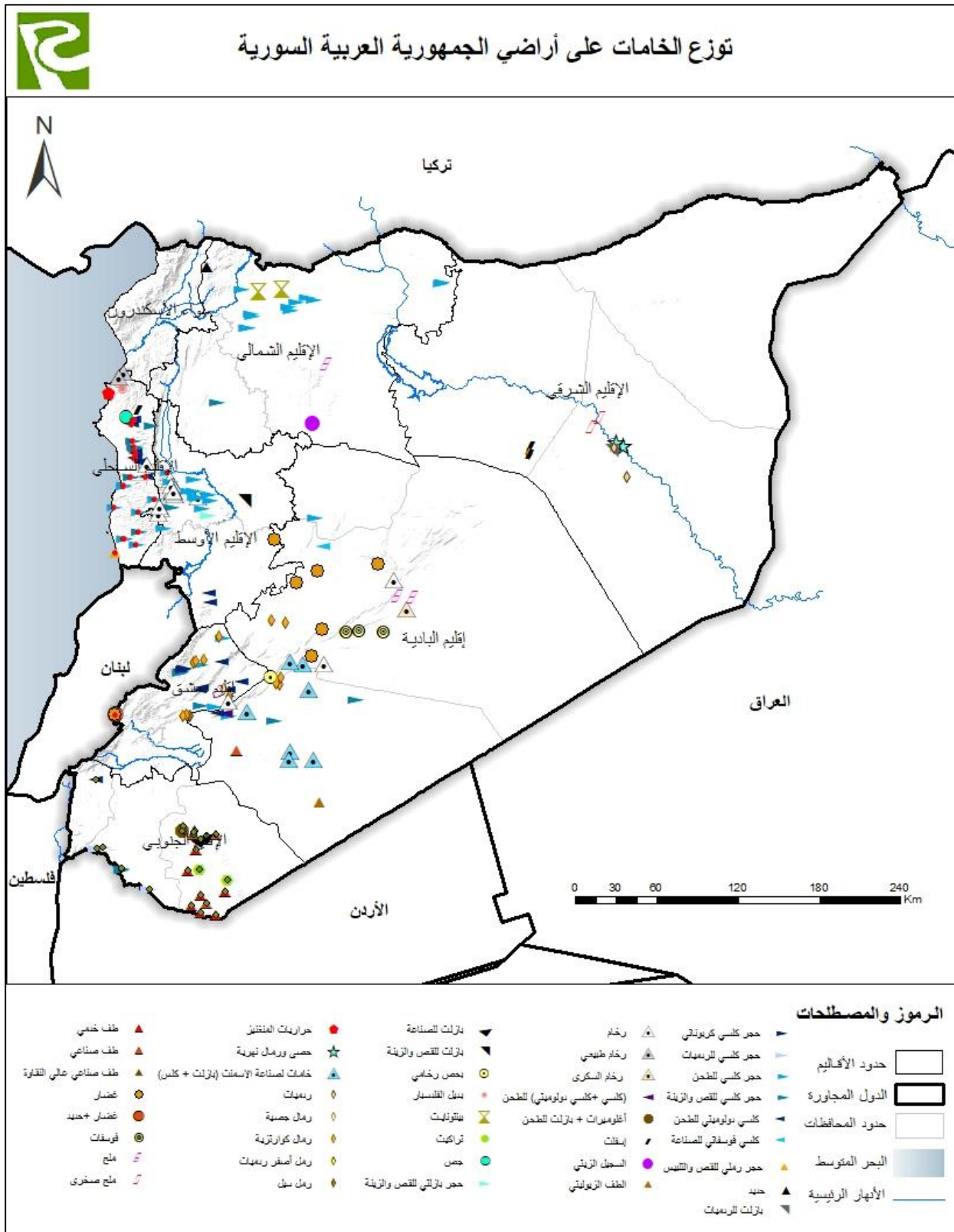
الفصل الثالث

الخارطة الاستثمارية للمواقع الصالحة للاستثمار كمقالع للثروة المعدنية:

بلغ مجموع مواقع الخامات المستلمة والتي تم دراستها /١٨١/ موقعاً بمساحة إجمالية /٢٢٥٥٣٨٦/ دونم على كامل أراضي الجمهورية العربية السورية وتوزعت على /٤١/ خام، حيث يظهر الشكل رقم /١٥/ توزع الخامات في الجمهورية العربية السورية المستثمرة والقابلة للاستثمار والمتوقفة.



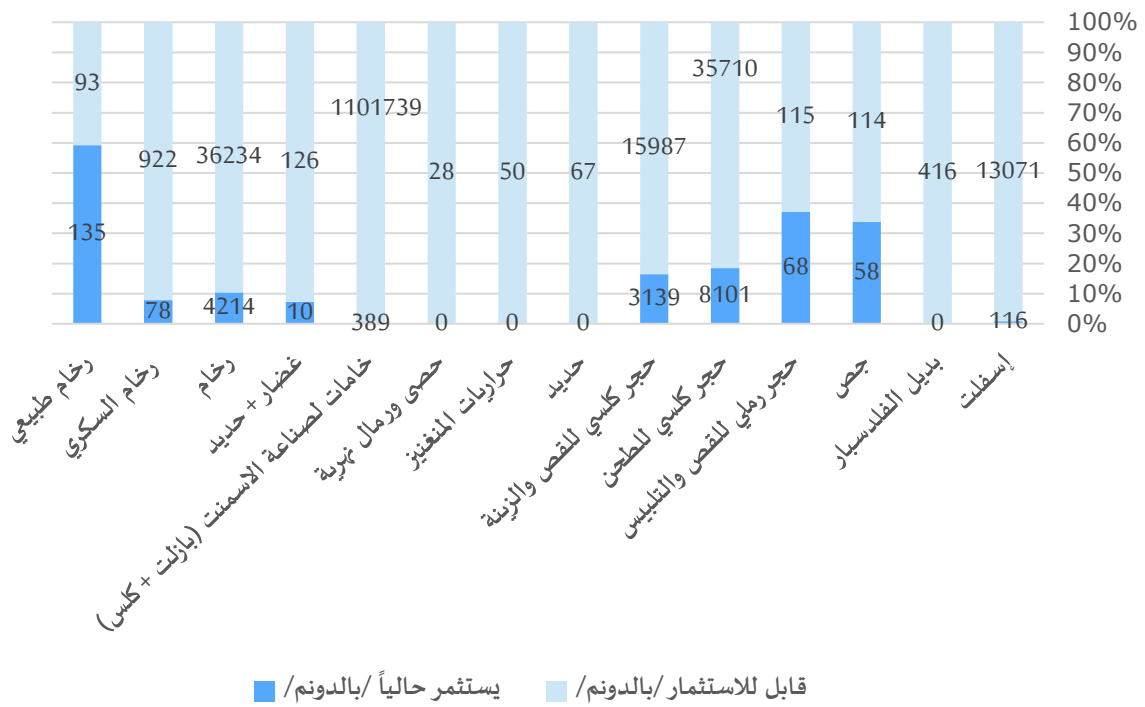
الشكل رقم /١٥/: مواقع الخامات في الجمهورية العربية السورية القابلة للاستثمار والمستثمرة حالياً والمتوقفة



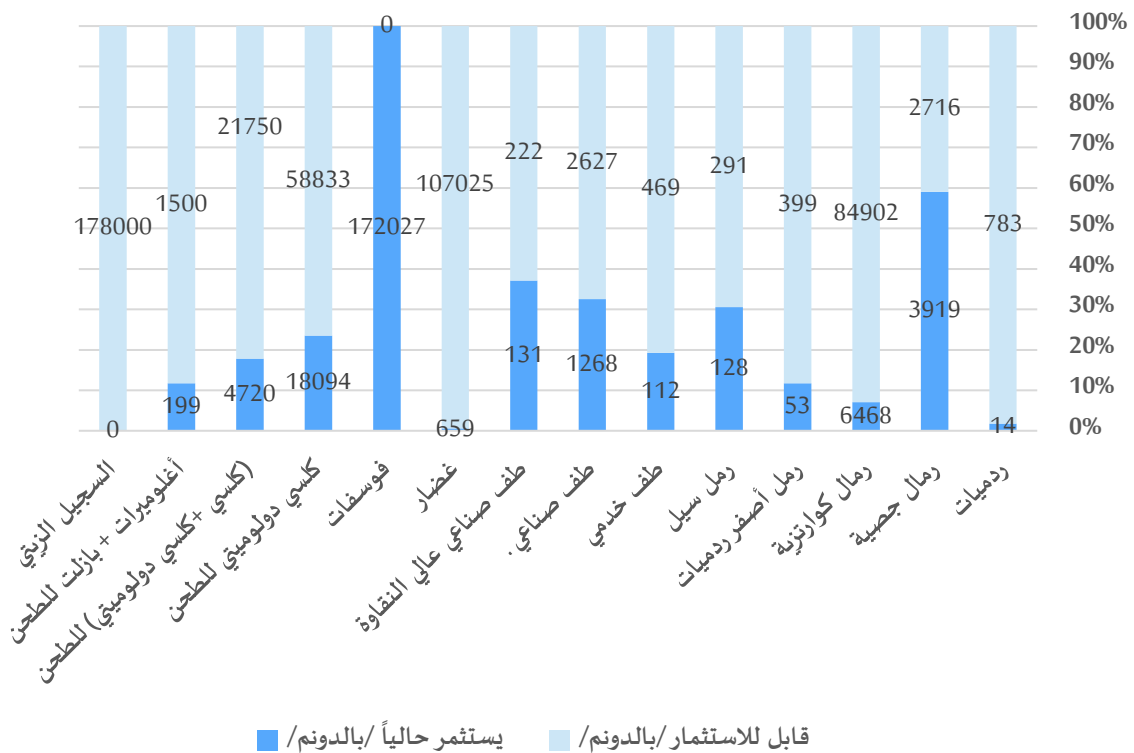
الشكل رقم ١٦/ أنواع الخامات في الجمهورية العربية السورية القابلة للاستثمار والمستثمرة حالياً والمتوقفة

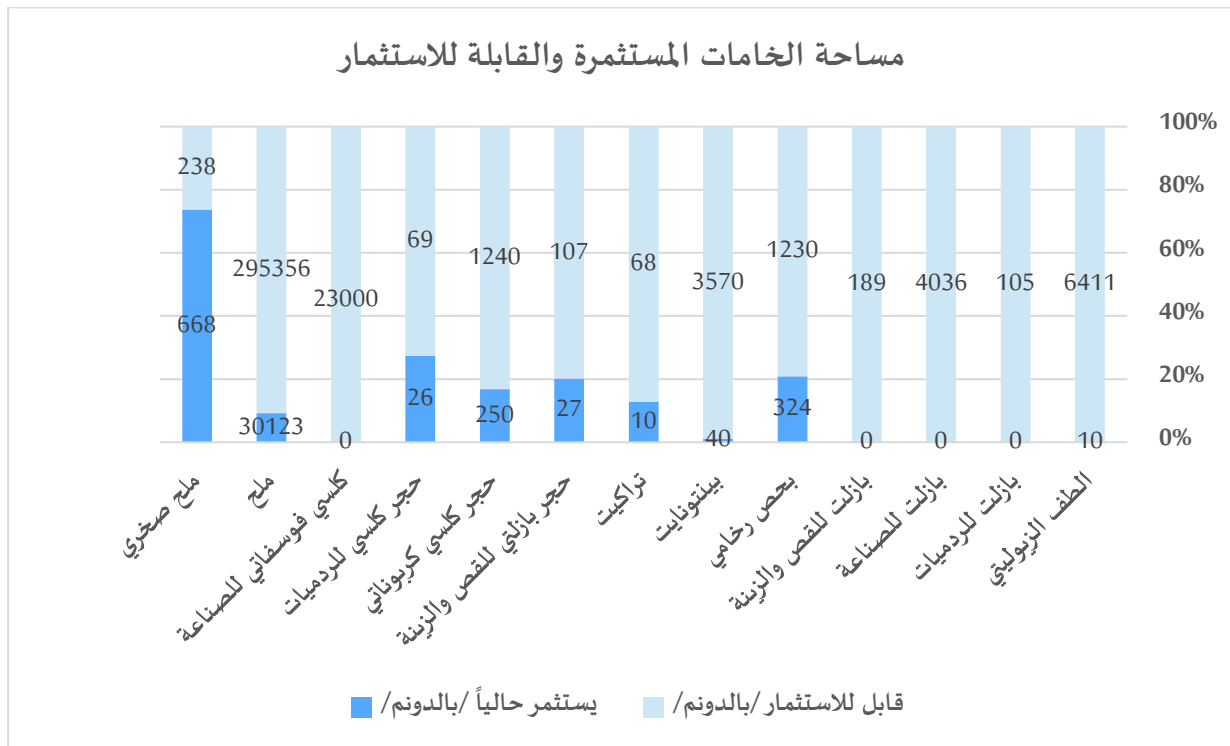


مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار

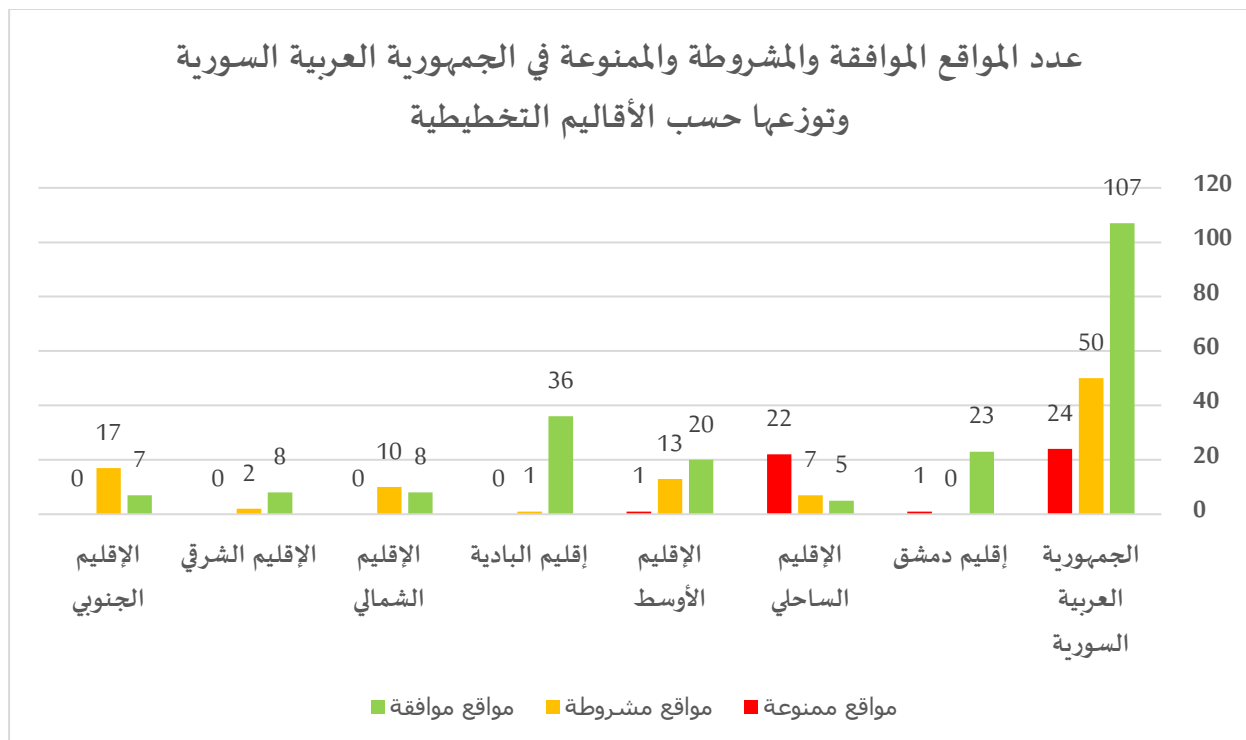


مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار





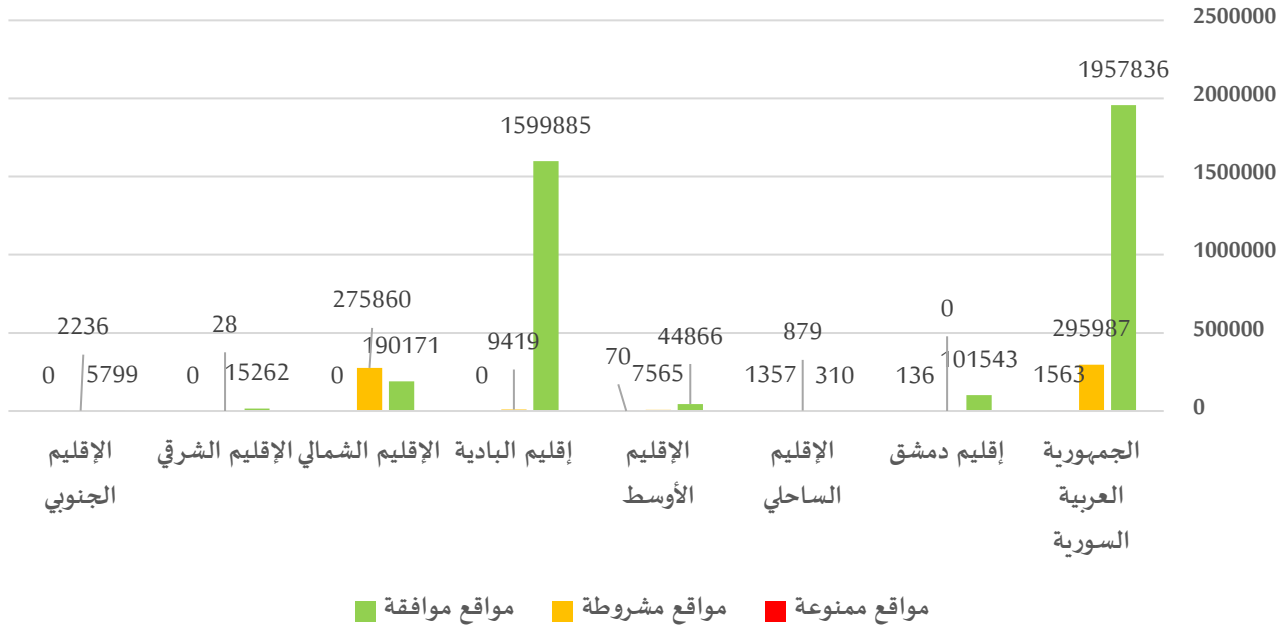
المخطط رقم /٥٩-٥٨-٥٧/: مساحة الخامات المستثمرة والقابلة للاستثمار في الجمهورية العربية السورية
جاءت نتائج دراسة هذه المواقع من خلال مقاطعتها مع المحددات الطبيعية والبيئية والعمرانية والبشرية آخذين بعين الاعتبار آلية وطريقة الاستثمار لهذه الخامات وعليه تم تحديد المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة.



المخطط رقم /٦٠/: نتائج التحليل /عدد المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الجمهورية العربية السورية

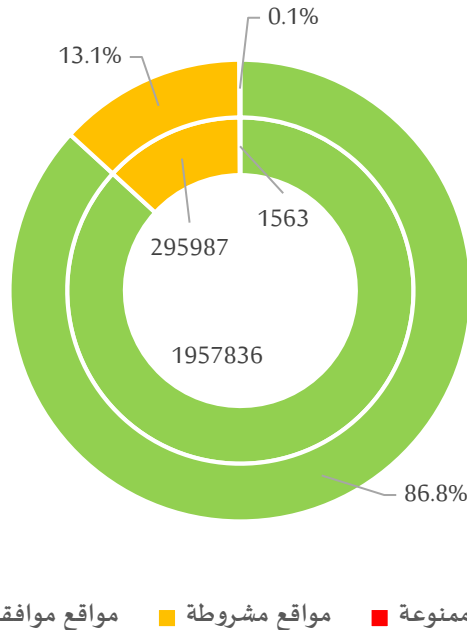


مساحة المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة بالدونم في الجمهورية العربية السورية وتوزعها حسب الأقاليم التخطيطية

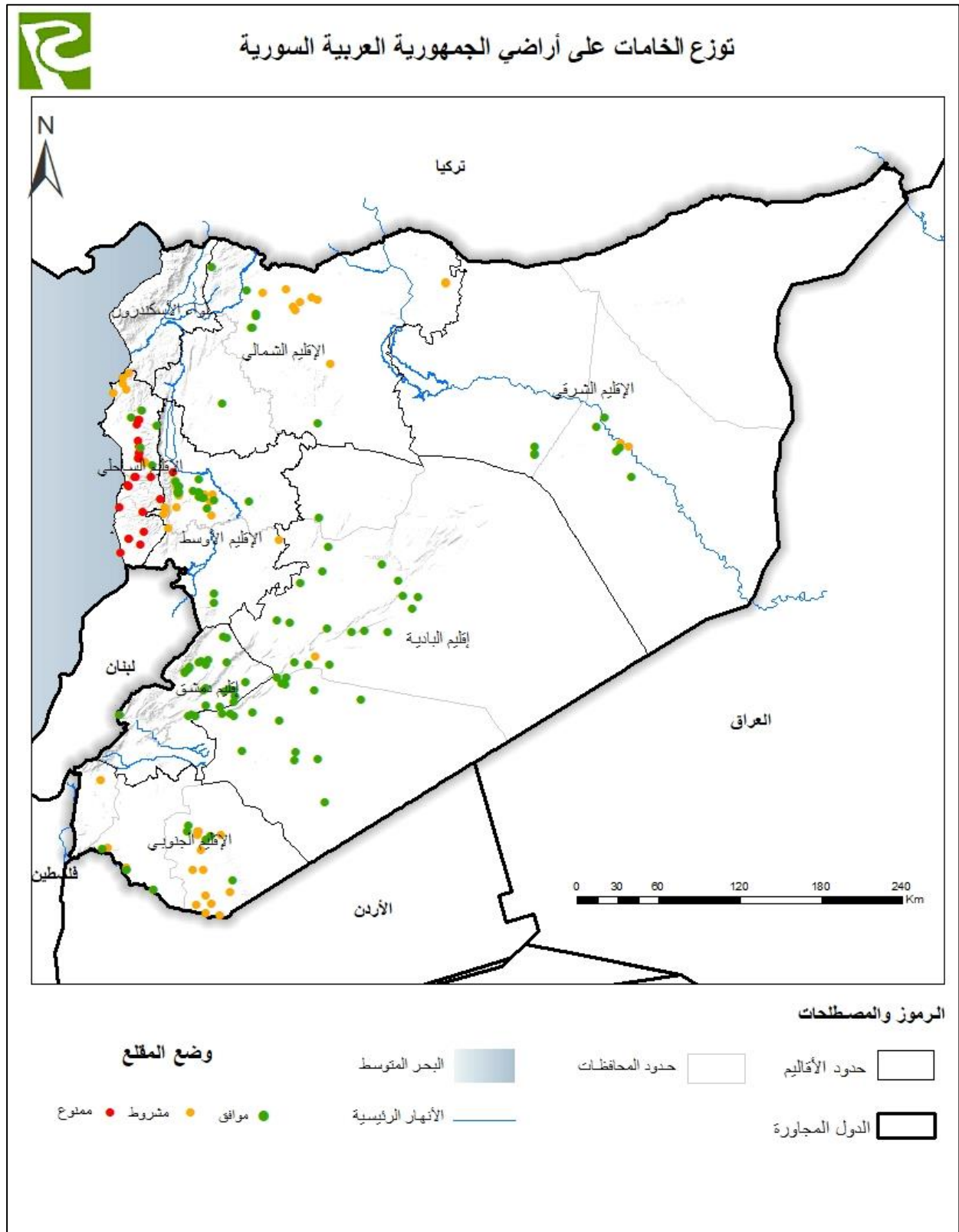


المخطط رقم ٦١/: نتائج التحليل /مساحة المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الجمهورية العربية السورية

مساحة المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة بالدونم في الجمهورية العربية السورية ونسبتها من مساحة المواقع الإجمالية



المخطط رقم ٦٢/: نتائج التحليل /مساحة ونسبة المواقع الموافقة والمشروطة والممنوعة/ في الجمهورية العربية السورية



الشكل رقم ١٧/: الخارطة الاستثمارية للمواقع الصالحة للاستثمار كمقالع ومناجم للثروة المعدنية ٢٠٢٣



التوصيات:

- ١- تخصيص المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية بجميع المساحات التي تحوي على خامات الثروة المعدنية الواقعة ضمن الأملاك العامة وفق المادة ١٣/ من قانون رقم ٢٦/ لعام ٢٠٠٩ وفق شريحة المواقع الموافقة للاستثمار.
- ٢- متابعة استثمار الخامات الموجودة في الشريحة الثانية (شريحة الاستثمار المشروطة) بعد الحصول على الموافقات المطلوبة من الجهات المعنية لكل موقع على حدة.
- ٣- إيقاف العمل في الشريحة الثالثة (شريحة المنع التام) مع مراعاة أحكام المادة ٢/ من قانون رقم ٢٦/ لعام ٢٠٠٩ الخاصة باستثمار الخامات بالأراضي واجبة الحماية.
- ٤- اعتبار جميع المواقع المحددة في الشرائح الثلاثة السابقة (المواقع الموافقة، المواقع المشروطة، المواقع الممنوعة) مواقع لتواجد خامات الثروة المعدنية على المستوى الوطني.
- ٥- إمكانية استبعاد أي موقع من المواقع المقترحة للاستثمار بعد ثبوت خصوصيته كمشهد مميز طبيعي جيولوجي (الحدائق الجيولوجية) في التاريخ أو التراث البشري نظراً لأهمية المواقع الواردة في الاستثناء من الاستثمار وإمكانية استثمارها بشكل أخير يعود بالفائدة (ثقافياً واقتصادياً)، واعتباره معلم محمي حيث يقع على عاتق المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية وهيئة التخطيط الإقليمي تقييمه من حيث قيمته كمشهد طبيعي أو كمعلم تاريخي عن طريق التحقق الميداني والاستشعاري، والمعلوماتي.
- ٦- الاستفادة ما أمكن من مواقع استثمار الصخور بإعادة تأهيلها وتشذيبها لتكون برك وخزانات وسدات، خاصة في المناطق الجبلية، لإشباع الحاجات الضرورية للسكان، ولتأمين المياه القريبة اللازمة لإطفاء حرائق الغابات والأحراش والأراضي الزراعية خاصة بعد تعرض الغابات والأحراش للكثير من الحرائق مؤخراً وعدم القدرة على الوصول إلى كافة الأماكن المتضررة، وهذا يتطلب دراسات تفصيلية في حينها من الجهة المعنية.
- ٧- متابعة عمل اللجنة بشكل دائم لتحديث الخارطة الاستثمارية خاصة بمواقع خامات الثروة المعدنية مهمتها إضافة المواقع الجديدة المقترحة من قبل المؤسسة العامة للجيولوجيا والثروة المعدنية (تضم فريق العمل المشترك بين هيئة التخطيط الإقليمي والمؤسسة)، وذلك استناداً إلى نتائج أعمال المسح والتنقيب التي تجريها المؤسسة، إضافة لمواقع خامات الثروة المعدنية في أقاليم (الشمالي - الشرقي - البادية) بعد تحسن الظروف الأمنية وإعادة تقييمها اقتصادياً وفنياً وتصنيفها في إحدى الشرائح الثلاثة المعتمدة سابقاً، مع إمكانية الاستفادة من نتائج أعمال المسح والتنقيب عند ظهور مواقع أثرية أو طبيعية قابلة للاستثمار والتوظيف يمكن العمل عليها مستقبلاً.