



## بطاقة خام البوزولانا / التف البركاني

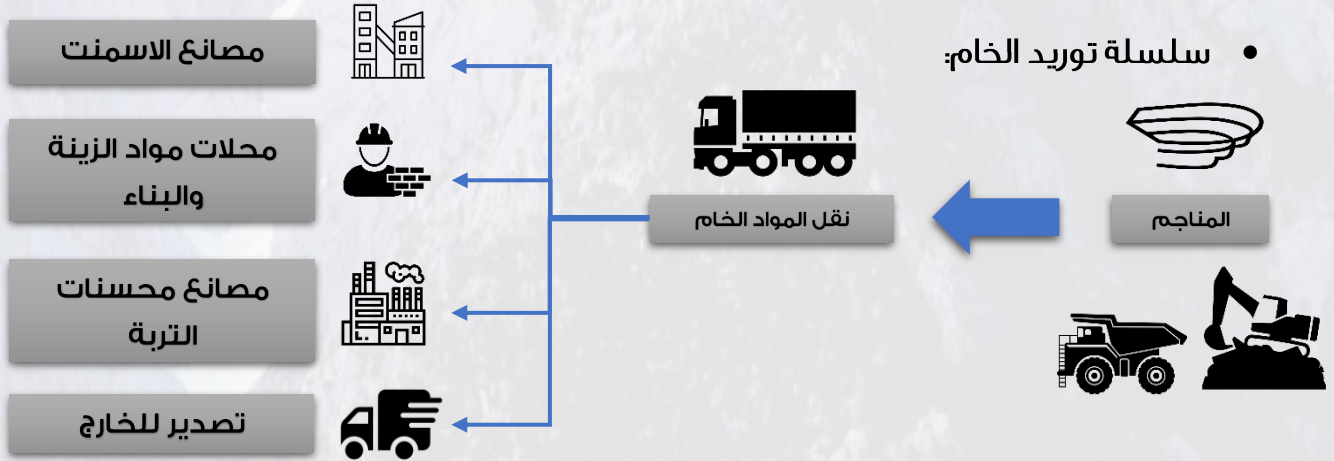
### • نبذة عن الخام:

يعد خام البوزولانا / التف البركاني (Pozzolana) نوع من الصخور البركانية الترسبية نتجت عن مقذوفات بركانية قديمة يتواجد في المناطق الشمالية الشرقية، منطقة ماعين و مناطق الجنوب ضمن الحرات البركانية حسب تقسيمات العامود الجيولوجي. البوزولانا غنية بالسيليكا والالمنيوم وتعتبر من اهم مقومات صناعة مادة الاسمنت وهو ما يمنح الاسمنت اللون الرمادي غالباً. يتم تقسيم الخام حسب لونه ومحتوياته المعدنية فهناك البوزولانا السوداء، الحمراء والبنية وهناك نوع آخر يسمى التف الزيولايتي لاحتوائه على مادة الزيولايت اللاحمة.

### • طرق تعدين الخام:

التعدين بواسطة الكشوفات وهي الطريقة المتبعة حالياً حيث يتم التعدين عن طريق ما يلي:

- إزالة الردم وذلك بعد أن تتم عمليات الحفر بواسطة آليات هيدروليكية.
- بعد ذلك يتم تجميع المواد بواسطة آليات ثقيلة (بلدوزر) وتحميلها ونقله إلى الكسارات وذلك من أجل تكسيرها وغربلتها.
- يتم فرز المواد حسب اللون اسود، احمر وبني وذلك لاختلاف نسب اكاسيد المعادن في الخام.



### • احصائيات عامة للخام: (حتى نهاية آذار 2020)

