**Изучение почвы**

**НАШИ КЛИЕНТЫ:**

* Венесуэльская нефтяная корпорация (CVP) и смешанные предприятия.
* Дочерние компании PDVSA: инженерно-строительные компании, PDVSA Gas, PDVSA Industrial.
* БИЗНЕС PDVSA: Нефтепереработка, EyP, INTEVEP, Comenrcio и поставка.
* PDVSA Международный бизнес: PDVSA CUBA и YPFB-Petroandina SAM.
* Боливарианское правительство Венесуэлы: Географический институт Симона Боливара, Фунвизис, КОРПОЕЛЕК, боливарианский мэр Сан-Франциско и Боливарианская мухафаза Сулия.

**ДОСТУПНЫЕ УСЛУГИ:**

SISMICA Servicios Petroleros имеет модифицированную сверлу Sedidrill 110 для отбора проб почвы и три лаборатории для тестирования (INTEVEP, El Chaure, Lagunillas), с помощью которых мы можем выполнять услуги:

* Ударные и/или промывка 64 мм в диаметре с восстановлением образца каждый метр и нормальный тест на проникновение (S.P.T.) от 0 до 50 м в глубину.
* Бурение до вращения породы, с непрерывным восстановлением ядер диаметра bx и Nx: глубиной от 0 до 60 метров.
* Открытие и заполнение Calicatas без нарушения монолитного типа.
* Нетронутые образцы с 3" и 4 "диаметром Шелби трубки.
* Физико-химический захват и анализ твердых образцов.
* Электрическая устойчивость и вертикальный электрический зонд испытаний.
* Обнаружение и переосмысление металлов.
* Испытание плотности на месте с счетчиком ядерной плотности.
* Визуальное исследование образца (почвы или породы).
* Тест на определение естественной влажности (%).
* Тест на соответствие пределов (жидкость и пластик овечие) и усадка.
* Просеивание гранулометрии или гидрометра с максимальным размером частицы 76 мм.
* Тест на определение веса единицы.
* Тест для определения конкретного веса с помощью пикнометра.
* Недокондивированный компрессионный тест с максимальным диаметром 50 мм.
* Консолидированный недренажный тест прямой резки 3 балла максимальной площади образца 40 см2, с подготовкой образца, который будет использоваться в консолидации, colpaso, резке сопротивления и расширения испытаний.
* Бесплатный тест расширения в консолидаторе в образцах с максимальной площадью 40 см2.
* Неограниченный и несытый трехосный тест, с камерным давлением до 10 кг/см2 и диаметром образца от 36 мм до 100 мм.
* Испытание проницаемости почвы в постоянном или переменном пермяке нагрузки.
* Тест на компиляцию с измененным напряжением в плесеже диаметром 150 мм.
* Тест на проникновение в три точки (C.B.R.).
* Тест для определения значений pH.
* Тест для определения концентрации хлоридов.
* Тест для определения концентрации сульфатов.
* Подготовка, расчетный входе, цилиндры и компрессионный тест цилиндров 15 х 30 см.
* Удаление и тестирование затвердевного бетонного сжатия ядра.
* Испытание на склерометрическую твердость на затвердевшей бетонной поверхности.
* Удаление ядер диаметром 4 дюйма.
* Лабораторный анализ асфальтовых ядер.
* Испытания выборки и маршала.