



ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL

GERENCIA ALIANZA CON EL PUEBLO

**NOMBRE DEL PROYECTO: CONFORMACION Y BALASTADO
DE CALLES.**

**TRAMO; COLONIA REPARTO ARRIBA -COL. SANTO
TOMAS**

UBICACIÓN: TEGUCIGALPA, M.D.C.

EVALÚO: ING. JORGE NOEL FERRUFINO SANCHEZ

FECHA: JULIO/2011.

ΕΣΠΕΧΙΦΙΧΑΧΙΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΧΑΣ ΔΕ ΠΡΟΨΕΧΤΟΣ ΔΕ ΡΕΠΑΡΑΧΙΟΝ ΔΕ ΧΑΛΛΕΣ

ΧΟΝΦΟΡΜΑΧΙΟΝ ΔΕ Ψ ΧΟΜΠΑΧΤΑΧΙΟΝ ΔΕ ΣΥΒ-ΡΑΣΑΝΤΕ

ΔΕΣΧΡΙΠΧΙΟΝ

Ελ τραβαφο χονσιστε εν εσχαριφιχαρ, ηομογενειζαρ, ηυμεδεχερ, χονφορμαρ, χο μπαχαταρ λα υπερφιχιε δε ροδαδυρα ψ χυνετασ δε χαρρετερασ δε τιερρα, παρα μαντενερ ελ περφιλ δε λασ μισμασ εν χονδιχιονεσ αδεχυαδασ δε τρανσιταβιλιδαδ.

ΜΑΤΕΡΙΑΛΕΣ

Λοσ ματεριαλεσ δεβεν προϋενιρ δε Βανχοσ δε Πρ^τσταμοσ αυτοριζαδοσ πορ ελ Συπερϋισορ. Ελ χοντρατιστα δεβερα δε περμιτιρ ελ αχχεσο α λοσ βανχοσ δε ματεριαλ αλ υπερϋισορ εν τοδο μομεντο.

ΠΡΟΧΕΔΙΜΙΕΝΤΟ ΔΕ ΕΘΕΧΥΧΙΟΝ

Λα χονφορμαχι Γ ν δε λα υπερφιχιε δε χαλλεσ δε τιερρα δεβε ρεαλιζαρσε χον μ αθυιναρια ο εθυιπο αποπιαδο. Λα χονφορμαχι Γ ν δε λα υπερφιχιε δε ροδαδυρα, σε εφεχυταρ χ αχο μοδ χ νδοσε α λασ διμενσιονεσ δε λα σεχχι Γ ν εξιστεντε δε λα χαλλε, αλινεαμιεντο ψ πενδιεντεσ. Λα υπερφιχιε τερμιναδα εσταρ χ λιβρε δε βαχηεσ, εροσιονεσ, ψ οτρασ ιρρεγυλα ριδαδεσ. Συ υπερφιχιε σερ χ παρεφα, χον υν βομβεο εντρε 2% ψ 6%, χον παρτ χ υλασ νο μαψορεσ α 75 μ m (3.0). Ελ αγυα δεβε εσχυρριρ λιβρεμεντε ηαχια ζονασ θυε νο αφεχτεν λα εστρυχυτρα δε λα χαρρετερα. Σε δεβε εσχαριφιχαρ, μεζχλαρ, ρεγαρ χον αγυα παρα αλχανζαρ λα ηυμεδαδ Γ πιμα, χονφορμαρ παρα οβτενερ ελ βομβεο εσπεχιφιχαδο εν ελ π χ ρραφο αντεριορ, αφιναρ ψ χομπαχαταρ ηαστα οβτενερ υνα δενσιδαδ μ χ νιμα δελ 95% Α ΑΣΗΤΟ T-185 (Προχτορ Στανδαρδ).

ΜΕΔΙΧΙΟΝ Ψ ΦΟΡΜΑ ΔΕ ΠΑΓΟ.

Λα μεδιχι Γ ν δε εστα αχτιϋιδαδ σε ηαρ χ πορ μετρο χυαδραδο δε χαλλε χονφορμαδο θυε σερ χ λα πλενα χομπενσαχι Γ ν πορ ελ συμινιστρο δε τοδοσ λοσ ματεριαλεσ αθυ χ εσπεχιφιχαδοσ; εθυιπο, ηερραμιεντασ, μανο δε οβρα ψ δεμ χ σ τραβαφοσ ιμπρεϋιστοσ παρα ποδερ εφεχυταρ χορρεχυταμεντε εστα αχτιϋιδαδ.

ΡΕΠΟΣΙΧΙΟΝ ΔΕ ΧΑΠΑ ΔΕ ΒΑΛΑΣΤΟ

ΔΕΦΙΝΙΧΙΟΝ:

Εσ υν ματεριαλ χλασιφιχαδο θυε σε χολοχα σοβρε λα συβρασαντε τερμιναδα δε υνα χαρρετερα, χον ελ οβφετο δε προτεγεργλα ψ θυε σιρπια δε υπερφιχιε δε ροδαδυρα.

ΔΕΣΧΡΙΠΙΧΙΟΝ:

Λα αχτιπιδιαδ δε ρεποσιχι (ν δε λα χαπα δε βαλαστο χονσιστε εν ελ συμινιστρο, τρανσπορτε ψ χολοχαχι (ν δελ ματεριαλ δε πρ(σταμο χον λα ηυμεδαδ ρεθυεριδα; χονφορμαχι (ν ψ χομπαχταχι (ν, δε αχυερδο χον ελ εσπεσορ θυε σε ινδιθυε εν λος πλανοσ ψ λο δεσχιριτο εν λασ Εσπεχιφιχαχιονεσ Γενεραλεσ ψ εν λασ Δισποσιχιονεσ Εσπεχιαλεσ. Ελ τραβαφο ινχλυψε λα λιμπιεζα δελ βανχο δε πρ(σταμο, οβτενχι (ν, εξπλοταχι (ν, αχαρρεο, εσχαριφιχαχι (ν δε λα υπερφιχιε δονδε σε χολοχαρ(, χολοχαχι (ν, ηομογενιζαχι (ν ο μεζ χλα, χονφορμαχι (ν, ηυμεδεχιμιεντο, χομπαχταχι (ν ψ αφιναμιεντο δε λα συπερφιχιε δε ροδαδυρα ινχλυψενδο χυνετασ δε αχυερδο α λα σεχχι (ν τ(πιχα δε φινιδα. Ελ ματεριαλ δε βαλαστο σε χολοχαρ(εν τοδοσ αθυελλοσ τραμοσ δονδε σε ηαπα περδιδο λα χαπα δε ρεωεστιμιεντο χον θυε φυε χονστρυιδο οριγιναλμεντε, ο εν αθυελλοσ τραμοσ θυε α χριτεριο δελ Συπερπιοσορ σε ενχυεντραν εν εσταδο χρ(τιχο χον εσπεσορεσ δεφιχιεντεσ, ψ/ο ρεπρεσεντεν προβλεμασ παρα λα αδεχυαδα τρανσιταβιλιδαδ. Τοδο ελ ματεριαλ σοβραντε σε δεβε ρετιραρ παρα εωιταρ θυε οβστρυψαν λασ χυνετασ.

ΜΑΤΕΡΙΑΛΕΣ:

Ελ βαλαστο δεβε σερ δε χαλιδαδ υνιφορμε, νο ποδρ(χοντενερ συστανχιασ ωεγεταλεσ, περφυδιχιαλ ο εξτρα)ο. Ελ ματεριαλ δε βαλαστρο δεβε तेнер υν πεσο υνιταριο συελτο, νο μενορ δε 1,470κιλογραμοσ/μετρο3 (90λιβρασ/πιε3) δετερμιναδο πορ ελ μ(τοδο ΑΑΣΗΤΟ T-19. Ελ ταμα)ο μ(ξιμο δελ αγρεγαδο γρυεσο δελ βαλαστο, νο δεβε εξχεδερ δε 2/3 δελ εσπεσορ δε λα χαπα ψ εν νιγ(ν χασο δεβε σερ μαψορ δε 100 μιλι(μετροσ. Λα πορχι (ν δε βαλαστο ρετενιδα εν ελ ταμιζ Νο. 4 (4.75 μμ), δεβε εσταρ χομπρενδιδα εντρε ελ 60 % ψ ελ 40 % εν πεσο ψ δεβε तेнер υν πορχενταφε δε αβρασι (ν νο μαψορ δε 60, δετερμιναδο πορ ελ μ(τοδο ΑΑΣΗΤΟ T-96; λα πορχι (ν θυε

πασε ελ ταμιζ No. 40 (0.425 μμ), δεβε तेनेर υν λ'μιτε λιθιδο νο μαψορ δε 35, δ ετερμιναδο πορ ΑΑΣΗΤΟ T-89 ψ υν 'νδιχε δε πλαστιχιδαδ εντρε 5 ψ 11, δετερμιναδο πορ ελ μ'τοδο ΑΑΣΗΤΟ T-90; ψ λα θυε πασε ελ ταμιζ No. 200 (0.075μμ), νο δεβε εξχεδερ δελ 15 % εν πεσο, δετερμιναδο πορ ελ μ'τοδο ΑΑΣΗΤΟ T-11.

ΓΡΑΝΥΛΟΜΕΤΡΙΑ ΔΕΛ ΒΑΛΑΣΤΟ

TAMIZ % ΘΥΕ ΠΑΣΑ

75μμ (3) 100

50μμ (2) 90-100

No. 4 (4.75μμ) 30-70

No. 200 (0.075μμ) 8-20

Ταντο λασ φυεντες δε ματεριαλες (Βανχος δε Πρ'σταμο), ασ'χομο ταμβι'ν, λο σ προχεδιμιεντος ψ εθυιπος υσαδος παρα λα εξπλοταχι 'ν δε εστος ματεριαλες, δεβεν σερ απροβαδος πορ ελ Συπερωισορ. Σιν εμβαργο, χονσιδερανδο θυε λος ματεριαλες προωενιεντες δε υν βανχο στον πορ λο γενεραλ παριαβλες, λα απροβαχι 'ν δε υν βανχο νο χονστιτυψε υνα αχεπταχι 'ν δεφινιτιωα δε λος ματεριαλες προωενιεντες δε ελλο. Διχηος ματεριαλες πυεδεν σερ ενσαψαδος α χυαλθυιερ πυντο ψ μομεντο δυραντε ελ προχεσο χονστρυχιτωο ψ ρεχηαζαδος εν ελ χασο δε ινχυμπλιμιεντο χον εστας εσπεχιφιχαχιονες. Εσ ρεσπονσαβιλιδαδ δελ ελ Χοντρατιστα δε τραβαφαρ ελ βανχο δε ταλ μανερα θυε 'νιχαμεντε ελ ματεριαλ αχεπταβλε σεα εξχαωαδο, τρανσπορταδο ψ χολοχαδο εν λα οβρα.

Λα σεπαραχι 'ν δε παρτ'χυλας δε ταμα)ο μαψορ δε τρεσ πυλγαδας δεβε εφεχτυαρσε πρεφερεντεμεντε ενελ σιτιο δε εξπλοταχι 'ν μεδιαντε προχεδιμιεντος μεχ'ν ιχος ταλες χομο ζαρανδεαρ ψ/ο τριτυραρ ελ ματεριαλ αντεσ δε τρανσπορταρλο ψ χολοχαρλο αλ σιτιο δε τραβαφο. Λα ρεμοχι 'ν α μανο δε λασ παρτ'χυλας δε σοβρε ταμα)ο σερ'περμιτιδα 'νιχαμεντε πρεωια λα αυτοριζαχι 'ν δελ Συπερωισορ.

Λα απροβαχι 'ν δε λα εξπλοταχι 'ν δε υν βανχο δε πρ'σταμο ποδρ'α σερ συστενδιδα πορ ελ Συπερωισορ σι α συ χριτεριο, ελ ματεριαλ αχεπταβλε προωενιεντε δε ελλο ηα σιδο αγοταδο ο λασ προπιεδαδες δελ μισμο στον ταν παριαβλες θυε νο σεα ποσιβλε γαραντιζαρ λα χαλιδαδ δελ μισμο. Εν εστε χασο, σερ'ρεσπονσαβιλιδαδ δελ Χοντρατιστα ενχοντραρ φυεντες αλτερνας δε ματεριαλες θυε σατισφαγαν εστας εσπεχιφιχαχιονες. Σι ελ Χοντρατιστα νο χυμπλεχο ν'στος ρεθυισιτος, ελ Συπερωισορ ποδρ'εξιγρ'λος χαμβιος θυε χονσιδερενεχεσαριος.

Χυανδο ελ ματεριαλ δε υν Βανχο δε Πρ'σταμο νο ρε'να ελ τοταλ δε λασ χαρακτηρ'στιχας εσπεχιφιχαδασ, ελ Συπερωισορ ποδρ'αυτοριζαρ λα χομβιναχι 'ν δε εδος ο μ'ς βανχος ο ελ μεφοραμιεντο δελ μισμο μεδιαντε προχεσοσ δε εστ'αβιλιζαχι 'ν χον προδυχτος θυ'μιχος χον ελ φιν δε λογραρ λασ μισμας.

Πρεωια λα εξπλοταχι 'ν δε υν βανχο, ελ Χοντρατιστα δεβε λιμπιαρ ελ Βανχο δε Πρ'σταμο ψ δεσπυ'σ δε συ εξπλοταχι 'ν, εφεχτυαρ λος τραβαφος νεχεσαριος παρα χυμπλιρ χον λος ρεγλαμεντος αμβιενταλες πιγεντεσταλες χομο γαραντιζαρ ελ βυεν δρεναφε δελ βανχο, εωιταρ ελ εστανχαμιεντο δε αγυα ψ δεφαρ προ

τεγιδος λος ταλυδες εξπυεστοσ α λα εροσι (ν. Λοσ δεσπερδιχιος προϋενιεντες δελ βανχο δεβεν σερ αχυμυλαδος εν σιτιος απροπιαδος απροβαδος πορ ελ Συπερϋισορ.

ΠΡΟΧΕΔΙΜΙΕΝΤΟ ΔΕ ΕΘΕΧΥΧΙΟΝ.

Λα χονφορμαχι (ν δε λα συπερφιχιε δε ροδαδυρα, σε εφεχυταρ(αχομοδ(νδοσε α λασ διμενσιονες δε λα σεχχι (ν εξιστεντε δε λα χαρρετερα ρεσπετ(νδοσε λος λινεαμιεντοσ ψ πενδιεντες εξιστεντες σαλϋο εν ελ χασο θυε ελ Συπερϋισορ ορδενε αλ χοντραριο.

Σε δεβε εσχαριφιχαρ, μεζχλαρ, ρεγαρ χον αγυα παρα αλχανζαρ ηυμεδαδ (πιτιμ α ψ χονφορμαρ παρα οβτενερ ελ βομβεο εσπεχιφιχαδο εν λα σεχχι (ν τ(πιχ α απροβαδα. Εν αλγυνοσ χασοσ ελ Συπερϋισορ ποδρ(ινδιχαρ μοδιφιχαχιονες εν ελ βομβεο σι ελλο φυερα χονϋενιεντε πορ λασ χονδιχιονες δελ προψεχτο.

Λα εσχαριφιχαχι (ν σε ηαρ(ηαστα θυινχε (15) χεντ(μετροσ, χυανδο ελ εσπεσορ δε βαλαστο εξιστεντε σεα δε εσε εσπεσορ ο μαψορ. Χυανδο ελ εσπεσορ δε βα λαστο σεα μενορ θυε θυινχε (15) χεντ(μετροσ, λα προφυνδιδαδ δε λα εσχαριφιχαχι (ν δεβε λιμιταρσε αλ εσπεσορ δε λα χαπα ρεμανεντε δελ ματεριαλ μενχιονα δο, χον ελ οβφετο δε εϋιταρ λα χονταμιναχι (ν δε διχηο ματεριαλ χον συελοσ δε ε μενορ χαλιδαδ πρεσεντες εν λα συβρασαντε. Δεβε तेνερσε εν χυεντα θυε λα εσχαριφιχαχι (ν νο σε ηαρ(εν λος τραμοσ δονδε σε χονσιδере ινχονϋενιεν τε ο νο σεα φαχιτβλε πορ λασ χονδιχιονες δε λα συπερφιχιε δε ροδαδυρα ο δελ τερρενο λο χυαλ σερ(ινδιχαδο πορ ελ Συπερϋισορ.

Υνα πεζ ρεαλιζαδα λα εσχαριφιχαχι (ν, τοδασ λασ παρτ(χυλασ μαψορεσ δε 75 μμ (3) εξιστεντες εν ελ ματεριαλ συελτο δεβε σερ ταμιζαδο ψ ρετιραδο ο τριτ υραδο ψ ρεινχορποραδο. Δε εξιστιρ ζονασ δε ινεσταβιλιδαδ εν λα σεχχι (ν δε λα χαρρετερα, προδυχιδος πορ ματεριαλεσ ινεσταβλεσ, δεβεν εσταβιλιζαρσ εδε αχυερδο α λο εσταβλεχιδο εν λα εσπεχιφιχαχι (ν δε λα αχτιϋιδαδ ρεσπεχτι ϋα.

Πρεϋιο α λα χομπαχταχι (ν, ελ ματεριαλ εσχαριφιχαδο σε δεβε ηυμεδεχερ, μεζ χλαρ, χονφορμαρ, δε ταλ μοδο θυε σε προπορχιоне ελ βομβεο νεχεσαριο παρα περμιτιρ ελ αδεχυαδο δρεναφε τρανσϋερσαλ, περο σιν λλεγαρ α πενδιεντες εξτ ρεμασ θυε χομπρομεταν λα χομοδιδαδ ψ σεγυριδαδ δε λος υσυαριοσ δε λα ϋ(α.

Λοσ ρανγοσ ρεχομενδαδος δεβεν ϋαριαρ εντρε τρεσ ψ σεισ πορ χιεντο (3%–6 %.)

Δυραντε ελ προχεσο δε χομπαχταχι (ν σε υτιλιζαρ(ελ εθυιπο αδεχυαδο ηαστα οβτενερ υνα δενσιδαδ δελ 95% μεδιδα μεδιαντε ελ ενσαψο ΑΑΣΗΤΟ T–180, Προ χτορ Μοδιφιχαδο.

Ελ Χοντρατιστα δεβε χοντρολαρ ελ χοντενιδο δε ηυμεδαδ αδεχυαδο δελ ματερι αλ, πορ μεδιο δε ενσαψοσ δε λαβορατοριο ψ χαμπο, σεχανδο ελ ματεριαλ ψ δετ ερμινανδο λα ηυμεδαδ α πεσο χονσταντε ο πορ ελ μ(τοδο δελ Χαρβυρο δε Χα λχιο, ΑΑΣΗΤΟ T–217, α εφεχτο δε οβτενερ λα χομπαχταχι (ν εσπεχιφιχαδα. Λα χαπα δεβε σερ νιϋελαδα χον εθυιπο απροπιαδο παρα ασεγυραρ υνα χομπαχτα

χι (ν υνιφορμε ψ νο σε απροβαρ(λα χομπαχταχι (ν, ηαστα θυε σε λλενεν λοσ ρεθυισιτοσ χορρεσπονδιεντεσ εσπεχιφιχαδοσ.
Λα χομπαχταχι (ν δεβε χομενζαρ εν λοσ βορδεσ, απανζανδο ηαγια ελ χεντρο δ ε λα χαρρετερα ψ δεβε χοντινυαρ ηαστα θυε τοδα λα χαπα θυεδε χομπαχταδα εν τοδο συ ανχηο ψ εσπεσορ, χον λα δενσιδαδ σε)αλαδα αντεριορμεντε.
Δυραντε ελ προχεσο ψ ηαστα χομπλεταρ λα συπερφιχιε δε ροδαδυρα, σε δεβε μ αντενερ λα συπερφιχιε δε λαχαρρετερα λιβρε δε εστανχαμιεντο δε αγυα. Χυανδ ο πορ ραζονεσ ιμπυταβλεσ αλ Χοντρατιστα, σε πρεσεντεν δεφορμαχιονεσ ινδεβιδασ α λα συπερφιχιε δε ροδαδυρα, εστα σε δεβε ρεπαραρ δε μανερα σατ ισφαχτορια αλ χριτεριο δελ Συπερπωισορ πορ χυεντα δελ Χοντρατιστα.
Νο σε δεβε δεφαρ σιν χυβριρ λα συβρασσαντε, εν υνα λονγιτυδ μαψορ δε 2 κιλ (μ ετροσ.
Λασ λαβορεσ ινωολυχραδασ εν λα εφεχυχι (ν δε εστα αχτιπιδαδ σε δεβεν ηαχε ρ σιν χασσαρ δα)ο α λοσ μυροσ δε λοσ χαβεζαλεσ δε εντραδα ο δε σαλιδα α σ(χομο α λα τυβερ(α δε λα αλχανταριλλα ο χυαλθυιερ ελεμεντο πρεσεντε ψ δε χαρ(χτερ νεχεσαριο παρα ελ αδεχυαδο φυνηιοναμιεντο δε λα εστρυχτυρα, δε προδυχιρσε αλγ(ν δα)ο α εστοσ ελεμεντοσ συ ρεπαραχι (ν σερ(εφεχυταδα π ορ χυεντα δελ Χοντρατιστα.

ΜΕΔΙΧΙΟΝ Ψ ΦΟΡΜΑ ΔΕ ΠΑΓΟ.

Εστε ματεριαλ σερ(παραδο αλ πρεχιο υνιταριο δε χοντρατο πορ μετρο χ(βιχο δε ματεριαλ χολοχαδο ψ χομπαχταδο, παγο θυε χονστιτυιρ(πλενα χομπενσαχι ι (ν πορ λα πρεπαραχι (ν δε λα συπερφιχιε α τραταρ, αδθυιριρ, χορταρ, χαργαρ, τρανσπορταρ, χολοχαρ, μεζχλαρ, ηυμεδεχε ρ, χονφορμαρ, αφιναρ ψ χομπαχταρ ελ βαλαστο ψ πορ τοδα λα μανο δε οβ ρα, εθυιπο, ηερραμιεντασ, σε)αλαμιεντο ψ δεμ(σ ιμπρεπωιστοσ νεχεσαριο παρα χομπλεταρ εστε χονχεπτο, ταλ χομο σε ινδιχα εν εστα εσπεχιφιχαχι (ν.
Ελ χοστο πορ λα οβτενχι (ν δε λοσ δερεχηοσ δε εξπλοταχι (ν, λιμπιεζα, χηαπεο, ψ δεστρονθυε εν λοσ βανχοσδε πρ(σταμο δε δονδε σε οβτενγα ελ ματεριαλ, τρα νσπορτε, ασ(χομο πορ λα χονστρυχχι (ν ψ/ο μεφοραμιεντο δε λοσ χαμινο σ δε αχχεσο α διχηοσ βανχοσ, δεβε ιρ ινχλυιδο δεντρο δελ πρεχιο υνιταριο.
Ταμβι(ν ποδρ(ρεαλιζαρσε ελ παγο πορ μετρο χ(βιχο αχαρρεαδο, παρα λο χυαλ δεβε ινδιχαρσε ελ φαχτορ δε εξπανσι (ν.

ΤΡΑΝΣΠΟΡΤΕ ΔΕ ΜΑΘΥΙΝΑΡΙΑ

ΔΕΦΙΝΙΧΙΟΝ:

Εσ ελ τρανσπορτε δε μαθυιναρια ρεθυεριδο εν ελ προψεχτο ψ θυε πορ συ σιστε μα δε ροδαφε νο δεβε σερ ροδαδο σοβρε λασ πιασ π(βλιχασ.

ΔΕΣΧΡΙΠΧΙΟΝ:

Εστα αχτιπιδαδ χονσιστε εν ελ μοπιμιεντο δε λα μαθυναρια; ταντο εν λα εντραδα, χυανδο σε ινιγια ελ προψεχτο χομο εν λα σαλιδα, χυανδο εστε ηα χονχλυιδο.

ΠΡΟΧΕΔΙΜΙΕΝΤΟ ΔΕ ΕΘΕΧΥΧΙΟΝ:

Ελ χοντρατιστα δεβερα δε συβιρ ψ/ο βαφαρ λασ μαθυνασ αλ λοω-βοψ εν υν σιτιο απροπιαδο παρα εστα αχτιπιδαδ σιν ιντερρυμπιρ ελ τραφιχο ψ σιν δα)αρ λασ οβρασ δε ινφραεστρυχτυρα εξιστεντες χομο αχερασ, βορδιλλοσ, χυνετας, βανχασ ψ τενδιδοσ δε χαβλεσ δε Τζ, ελεχτριχοσ ο δε χυαλθυιερ οτρα ινδολε.

Ελ χοντρατιστα εσ ρεσπονσαβλε πορ ελ τρασλαδο δε λα μαθυνα δεσδε θυε σαλ ε δεσδε συ πλαντελ ηαστα ελινγρεσο αλ προψεχτο ψ πιχεπερσα.

Ελ χοντρατιστα δεβερα πελαρ πορ λασ βυενας χονδιχιονεσ μεχανιχασ δε λασ μαθυνασ, ταντο δε λα μαθυνα δε τρανσπορτε χομο λα μαθυνα τρανσπορταδα.

Ελ χοντρατιστα δεβερα δε προπορχιοναρ τοδοσ λοσ μεχανισμοσ δε συφεχι (ν θ υε σεαν νεχεσαριοσ χομο γυαραλεσ, χαδενας, μαδεροσ ετχ. α φιν δε μαντενερ λα μαθυνα τρανσπορταδα σοβρε λα πλαταφορμα δελ λοω βοψ δε φορμα σεγυρα ψ επιταρ πολτεαμιεντοσ ψ/ο αχχιδεντεσ.

Ελ χοντρατιστα σερα ρεσπονσαβλε σολιδαριο χον λα ΑΜΔΧ δε λοσ δα)οσ θυε ε στοσ οχασιονεν α εστασ χυανδο εφεχυτεν εστα αχτιπιδαδ α τερχεροσ ταντο εν συσ περσονασ χομο εν συσ βιενεσ.

Σε προηιβε ελ τρασλαδο δε εστε εθυιπο εν χονδιχιονεσ λλυπιουσασ.

ΜΕΔΙΧΙΟΝ Ψ ΦΟΡΜΑ ΔΕ ΠΑΓΟ:

Σε παγαρ(πορ χαδα πιαφε δε χαδα υνιδαδ τρανσπορταδα αλ σιτιο δελ προψεχτο ταντο δε ιδα χομο δε ρεγρεσο.