



ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL

GERENCIA ALIANZA CON EL PUEBLO

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

**TRAMO; CALLE PRINCIPAL DE RUTA DE BUSES DE
COLONIAS: ARTURO QUEZADA - 25 DE ENERO - BRISAS
DEL MOGOTE - NUEVA AUSTRALIA - NUEVA JERUSALEN -
UNIDAD Y FUERZA.**

UBICACIÓN: COMAYAGUELA M.D.C.,

EVALÚO: ING. JORGE FERRUFINO

FECHA: Febrero/2011.

ΕΣΠΕΧΙΦΙΧΑΧΙΟΝΕΣ ΤΕΧΝΙΧΑΣ ΔΕ ΠΡΟΨΕΧΤΟΣ ΔΕ ΡΕΠΑΡΑΧΙΟΝ ΔΕ ΧΑΛΛΕΣ

ΧΟΝΦΟΡΜΑΧΙΟΝ ΔΕ Ψ ΧΟΜΠΑΧΤΑΧΙΟΝ ΔΕ ΣΥΒ-ΡΑΣΑΝΤΕ

ΔΕΣΧΡΙΠΙΧΙΟΝ

Ελ τραβαφο χονσιστε εν εσχαριφιχαρ, ηομογενειζαρ, ηυμεδεχερ, χονφορμαρ, χο μπαχταρ 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 προϖενιρ δε Βανχοσ δε Πρ^α σταμοσ αυτοριζαδοσ πορ ελ Συπερϖισορ. Ελ χοντρατιστα δεβερα δε περμιτιρ ελ αχχεσο α λοσ βανχοσ δε ματεριαλ αλ υπερϖισορ εν τοδο μομεντο.

ΠΡΟΧΕΛΙΜΙΕΝΤΟ ΔΕ ΕΘΕΧΥΧΙΟΝ

Λα χονφορμαχι Γ ν δε λα υπερφιχιε δε χαλλεσ δε τιερρα δεβε ρεαλιζαρσε χον μ αθυιναρια ο εθυιπο απροπιαδο. 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 χυλασ νο μαψορεσ α 75μμ (3.0). Ελ αγνα δεβε εσχυρριρ λιβρεμεντε ηαχια ζον ασ θυε νο αφεχτεν λα εστρυχυτρα δε λα χαρρετερα. Σε δεβε εσχαριφιχαρ, μεζχλαρ, ρεγαρ χον αγνα παρα αλχανζαρ λα ηυμεδαδ Γ πιμα, χονφορμαρ παρα οβτενερ ελ βομβεο εσπεχιφιχαδο εν ελ χ ρραφο αντεριορ, αφιναρ ψ χομπαχταρ 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 αχτιϖιδαδ 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 τραβ αφοσ ιμπρεϖιστοσ παρα ποδερ εφεχυταρ χορρεχταμεντε εστα αχτιϖιδαδ.

ΡΕΠΟΣΙΧΙΟΝ ΔΕ ΧΑΠΑ ΔΕ ΒΑΛΑΣΤΟ

ΔΕΦΙΝΙΧΙΟΝ:

Εσ υν ματεριαλ χλασιφιχαδο θυε σε χολοχα σοβρε λα συβρασαντε τερμιναδα δ ε υνα χαρρετερα, χον ελ οβφετο δε προτεγερλα ψ θυε σιρπα δε συπερφιχιε δε ροδαδυρα.

ΔΕΣΧΡΙΠΙΧΙΟΝ:

Λα αχτιπιδαδ δε ρεποσιχι ίν δε λα χαπα δε βαλαστο χονσιστε εν ελ συμινιστρο, τρανσπορτε ψ χολοχαχι ίν δελ ματεριαλ δε πρϋσταμο χον λα ηυμεδαδ ρεθυεριδα; χονφορμαχι ίν ψ χομπαχταχι ίν, δε αχυερδο χον ελ εσπεσορ θυε σε ινδιθυε εν λος πλανος ψ λο δεσχιρτο εν λασ Εσπεχιφιχαχιονες Γενεραλεσ ψ εν λασ Δισποσιχιονες Εσπεχιαλεσ. Ελ τραβαφο ινχλυψε λα λιμπιεζα δελ βανχο δε πρϋσταμο, οβτενχι ίν, εξπλοταχι ίν, αχαρρεο, εσχαριφιχαχι ίν δε λα συπερφιχιε δονδε σε χολοχαρϋ, χολοχαχι ίν, ηομογενιζαχι ίν ο μεζ χλα, χονφορμαχι ίν, ηυμεδεχιμιεντο, χομπαχταχι ίν ψ αφιναμιεντο δε λα συπερφιχιε δε ροδαδυρα ινχλυπενδο χυνετασ δε αχυερδο α λα σεχχι ίν τϋπιχα δ εφινιδα. Ελ ματεριαλ δε βαλαστο σε χολοχαρϋ 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 Συπερπυισορ σε ενχυεντραν εν εσταδο χρϋτιχο χον εσπεσορεσ δεφιχιεντεσ, ψ/ο ρεπρεσεντεν προβλεμασ παρα λα αδεχυαδα τρανσιταβιλιδαδ. Τοδο ελ ματεριαλ σοβραντε σε δεβε ρετιραρ παρα επιταρ θυε οβστρυψαν λασ χυνετασ.

ΜΑΤΕΡΙΑΛΕΣ:

Ελ βαλαστο δεβε σερ δε χαλιδαδ υνιφορμε, νο ποδρϋ 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 μϋ τοδο ΑΑΣΗΤΟ T-19. Ελ ταμα)ο μϋζιμο δελ αγρεγαδο γρυεσο δελ βαλαστο, νο δεβε εξχεδερ δε 2/3 δελ εσπεσορ δε λα χαπα ψ εν νιγγιν χασο δεβε σερ μαψορ δε 100 μιλιμετροσ.

Λα πορχι (ν δε βαλαστο ρετεινιδα εν ελ ταμιζ No. 4 (4.75 μμ), δεβε εσταρ χομπρε νδιδα εντρε ελ 60 % ψ ελ 40 % εν πεσο ψ δεβε तेनेρ υν πορχενταφε δε αβρασι (ν νο μαפור δε 60, δετερμιναδο πορ ελ μττοδο ΑΑΣΗΤΟ T-96; λα πορχι (ν θυε πασε ελ ταμιζ No. 40 (0.425 μμ), δεβε तेनेρ υν λμίτε λιθυιδο νο μαפור δε 35, δετερμιναδο πορ ΑΑΣΗΤΟ T-89 ψ υν νδιχε δε πλαστιχιδαδ εντρε 5 ψ 11, δετερμιναδο πορ ελ μττοδο ΑΑΣΗΤΟ T-90; ψ λα θυε πασε ελ ταμιζ No. 200 (0.075μμ), νο δεβε εξχεδερ δελ 15 % εν πεσο, δετερμιναδο πορ ελ μττοδο ΑΑΣΗΤΟ T-11.

ΓΡΑΝΥΛΟΜΕΤΡΙΑ ΔΕΛ ΒΑΛΑΣΤΟ

TAMIZ % ΘΥΕ ΠΙΑΣΑ

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 Συπερπ[ισορ. Σιν εμβαργο, χονσιδερανδο θυε λασ ματεριαλες προπ[ενιεντες δε υν βανχο στον πορ λο γενεραλ παριαβλες, λα απροβαχι (ν δε υν βανχο νο χονστιτυψε υνα αχεπταχι (ν δεφινιτιωα δε λασ ματεριαλες προπ[ενιεντες δε ελλο. Διχηος ματεριαλες πυεδεν σερ ενσαψαδος αχ υαλθυιερ πυντο ψ μομεντο δυραντε ελ προχεσο χονστρυχιτωο ψ ρεχηαζαδος εν ελ χασο δε ινχυμπλιμιεντο χον εστασ εσπεχιφιχαχιονες. Εσ ρεσπονσαβιλιδαδ δε ελ Χοντρατιστα δε τραβαφαρ ελ βανχο δε ταλ μανερα θυε ινιχαμεντε ελ ματεριαλ αχεπταβλε σεα εξχαπαδο, τρανσπορταδο ψ χολοχαδο εν λα οβρα.

Λα σεπαραχι (ν δε παρτ[χυλασ δε ταμα)ο μαפור δε τρεσ πυλγαδας δεβε εφεχτυ αρσε 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 ινιχαμεντε πρεπ[ια λα αυτοριζαχι (ν δελ Συπερπ[ισορ.

Λα απροβαχι (ν δε λα εξπλοταχι (ν δε υν βανχο δε πρ[σταμο ποδρ[α σερ συσπενδιδα πορ ελ Συπερπ[ισορ σι α συ χριτεριο, ελ ματεριαλ αχεπταβλε προπ[ενιεντε 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 χυμπλε χον ν[στος ρεθυισιτος, ελ Συπερπ[ισορ ποδρ[εξιγυρλος χαμβιος θυε χονσιδερενεχεσαρισ.

Χυανδο ελ ματεριαλ δε υν Βανχο δε Πρ[σταμο νο ρε ινα ελ τοταλ δε λασ χαρακτηρ[στιχασ εσπεχιφιχαδαδ, ελ Συπερπ[ισορ ποδρ[αυτοριζαρ λα χομβιναχι (ν δε εδος ο μ[σ βανχος ο ελ μεφοραμιεντο δελ μισμο μεδιαντε προχεσοσ δε εσταβιλιζαχι (ν χον προδυχτος θυ[μιχος χον ελ φιν δε λογραρ λασ μισμασ.

Πρεπιο α λα εξπλοταχι ίν δε υν βανχο, ελ Χοντρατιστα δεβε λιμπιαρ ελ Βανχο δε Πρ σταμο ψ δεσπυ σ δε συ εξπλοταχι ίν, εφεχτυαρ λος τραβαφος νεχεςαριο σ παρα χυμπλιρ χον λος ρεγλαμεντος αμβιενταλεσ πωγεντεσταλεσ χομο γαραντ ιζαρ ελ βυεν δρεναφε δελ βανχο, επιταρ ελ εστανχαμιεντο δε αγυα ψ δεφαρ προ τεγιδος λος ταλυδες εξπυεστοσ α λα εροσι ίν. Λος δεσπερδιχιοσ προπενιεντες δελ βανχο δεβεν σερ αχυμυλαδος εν σιτιοσ απροπιαδος απροβαδος πορ ελ Συ περπιοσ.

ΠΡΟΧΕΛΙΜΙΕΝΤΟ ΔΕ ΕΘΕΧΥΧΙΟΝ.

Λα χονφορμαχι ίν δε λα υπερφιχιε δε ροδαδυρα, σε εφεχτυαρ(αχομοδ(νδοσε α λασ διμενσιονεσ δε λα σεχχι ίν εξιστεντε δε λα χαρρετερα ρεσπετ(νδοσε λος λινεαμιεντος ψ πενδιεντες εξιστεντες σαλπιο εν ελ χασο θυε ελ Συπερπιοσ ορδενε αλ χοντραριο.

Σε δεβε εσχαριφιχαρ, μεζχλαρ, ρεγαρ χον αγυα παρα αλχανζαρ ηυμεδαδ (πιμ α ψ χονφορμαρ παρα οβτενερ ελ βομβεο εσπεχιφιχαδο εν λα σεχχι ίν τ(πιχ α απροβαδα. Εν αλγυνοσ χασοσ ελ Συπερπιοσ ποδρ(ινδιχαρ μοδιφιχαχιονεσ εν ελ βομβεο σι ελλο φυερα χονπενιεντε πορ λασ χονδιχιονεσ δελ προψεχτο.

Λα εσχαριφιχαχι ίν 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 εσχαριφιχα χι ίν δεβε λιμιταρσε αλ εσπεσορ δε λα χαπα ρεμανεντε δελ ματεριαλ μενχιονα δο, χον ελ οβφετο δε επιταρ λα χονταμιναχι ίν δε διχηο ματεριαλ χον συελοσ δ ε μενορ χαλιδαδ πρεσεντες εν λα συβρασαντε. Δεβε तेनेρσε εν χυεντα θυε λα εσχαριφιχαχι ίν νο σε ηαρ(εν λος τραμοσ δονδε σε χονσιδере ινχονπενιεν τε ο νο σεα φαχιτβλε πορ λασ χονδιχιονεσ δε λα υπερφιχιε δε ροδαδυρα ο δελ τ ερρενο λο χυαλ σερ(ινδιχαδο πορ ελ Συπερπιοσ.

Υνα πεζ ρεαλιζαδα λα εσχαριφιχαχι ίν, 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 ίν δε λα χαρρετερα, προδυχιδος πορ ματεριαλεσ ινεσταβλεσ, δεβεν εσταβιλιζαρσ εδε αχυερδο α λο εσταβλεχιδο εν λα εσπεχιφιχαχι ίν δε λα αχιτιδαδ ρεσπεχτι πα.

Πρεπιο α λα χομπαχταχι ίν, ελ ματεριαλ εσχαριφιχαδο σε δεβε ηυμεδεχερ, μεζ χλαρ, χονφορμαρ, δε ταλ μοδο θυε σε προπορχιونه ελ βομβεο νεχεςαριο παρα π ερμιτιρ ελ αδεχυαδο δρεναφε τρανσπερσαλ, περο σιν λλεγαρ α πενδιεντες εξτ ρεμασ θυε χομπρομεταν λα χομοδιδαδ ψ σεγυριδαδ δε λος υσυαριοσ δε λα π(α.

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

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

ΓΕΡΕΝΧΙΑ ΔΕ ΑΛΙΑΝΖΑ ΧΟΝ ΕΛ ΠΥΕΒΛΟ

Ελ Χοντρατιστα δεβε χοντρολαρ ελ χοντενιδο δε ηυμεδαδ αδεχουαδο 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 μίτοδο δελ Χαρβυρο δε Χα λχιο, ΑΑΣΗΤΟ Τ-217, α εφεχτο δε οβτενερ λα χομπαχταχι ίν εσπεχιφιχαδα. Λα χαπα δεβε σερ νιβελαδα χον εθυπο απροπιαδο παρα ασεγυραρ υνα χομπαχτα χι ίν υνιφορμε ψ νο σε απροβαρ(λα χομπαχταχι ίν, ηαστα θυε σε λλενεν λοσ ρεθυισιτοσ χορρεσπονδιεντες εσπεχιφιχαδος.

Λα χομπαχταχι ίν δεβε χομενζαρ εν λοσ βορδες, απανζανδο ηαγια ελ χεντρο δε ελα 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 ροδαδουρα, 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 ροδαδουρα, εστα σε δεβε ρεπαραρ δε μανερα σατ ισφαχτορια αλ χριτεριο δελ Συπερβισορ πορ χυεντα δελ Χοντρατιστα.

Νο σε δεβε δεφαρ σιν χυβριρ λα συβρασαντε, εν υνα λογιτυδ μαψορ δε 2 κιλ ίμ ετροσ.

Λασ λαβορεσ ινωολυχραδασ εν λα εφεχυχι ίν δε εστα αχτιβιδαδ σε δεβεν ηαχε ρ σιν χαυσαρ δα)ο α λοσ μυροσ δε λοσ χαβεζαλεσ δε εντραδα ο δε σαλιδα α σί χομο α λα τυβερί α δε λα αλχανταριλλα ο χυαλθυιερ ελεμεντο πρεσεντε ψ δε χαρ(χτερ νεχεσαριο παρα ελ αδεχουαδο φυνηιοναμιεντο δε λα εστρυχτυρα, δε προδυχιρσε αλγ(ν δα)ο α εστοσ ελεμεντοσ συ ρεπαραχι ίν σερ(εφεχυταδα πορ χυεντα δελ Χοντρατιστα.

ΜΕΔΙΧΙΟΝ Ψ ΦΟΡΜΑ ΔΕ ΠΑΓΟ.

Εστε ματεριαλ σερ(παγαδο αλ πρεχιο υνιταριο δε χοντρατο πορ μετρο χ|βιχο δε ε ματεριαλ χολοχαδο ψ χομπαχταδο, παγο θυε χονστιτυιρ(πλενα χομπενσαχι ίν πορ λα πρεπαραχι ίν 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, εθυπο, ηερραμιεντασ, σε)αλαμιεντο ψ δεμ(σ ιμπρεβιστοσ νεχεσαριο παρα χομπλεταρ εστε χονχεπτο, ταλ χομο σε ινδιχα εν εστα εσπεχιφιχαχι ίν.

Ελ χοστο πορ λα οβτενχι ίν δε λοσ δερεχηοσ δε εξπλοταχι ίν, λιμπιεζα, χηαπεο, ψ δεστρονθυε εν λοσ βανχοσδε πρ(σταμο δε δονδε σε οβτενγα ελ ματεριαλ, τρα νσπορτε, ασί χομο πορ λα χονστρυχχι ίν ψ/ο μεφοραμιεντο δε λοσ χαμινο σ δε αχχεσο α διχηοσ βανχοσ, δεβε ιρ ινχλυιδο δεντρο δελ πρεχιο υνιταριο.

Ταμβί(ν ποδρ(ρεαλιζαρσε ελ παγο πορ μετρο χ|βιχο αχαρρεαδο, παρα λο χυαλ δεβε ινδιχαρσε ελ φαχτορ δε εξπανσι ίν.

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 τιασ π |βλιχασ.

ΔΕΣΧΡΙΠΙΧΙΟΝ:

Εστα αχτιπιδαδ χονσιστε εν ελ μοπιμιεντο δε λα μαθυιναρια; ταντο εν λα εντραδα, χυανδο σε ινιχια ελ προψεχτο χομο εν λα σαλιδα, χυανδο εστε ηα χονχλ υιδο.

ΠΡΟΧΕΔΙΜΙΕΝΤΟ ΔΕ ΕΘΕΧΥΧΙΟΝ:

Ελ χοντρατιστα δεβερα δε συβιρ ψ/ο βαφαρ λασ μαθυινας 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 Τς, ελεχτριχοσ ο δε χυαλθυιερ οτρα ινδολε.

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

Ελ χοντρατιστα δεβερα πελαρ πορ λασ βυενασ χονδιχιονεσ μηχανιχασ δε λασ μαθυινας, ταντο δε λα μαθυινα δε τρανσπορτε χομο λα μαθυινα τρανσπορταδα.

Ελ χοντρατιστα δεβερα δε προπορχιοναρ τοδοσ λοσ μηχανισμοσ δε συφεχι (ν θυε σεαν νεχεσαριοσ χομο γυαραλεσ, χαδενας, μαδεροσ ετχ. α φιν δε μαντενερ λα μαθυινα 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 τιαφε δε χαδα υνιδαδ τρανσπορταδα αλ σιτιο δελ προψεχτο ταντο δε ιδα χομο δε ρεγρεσο.