

Recomendaciones para Líderes de proyecto # 6

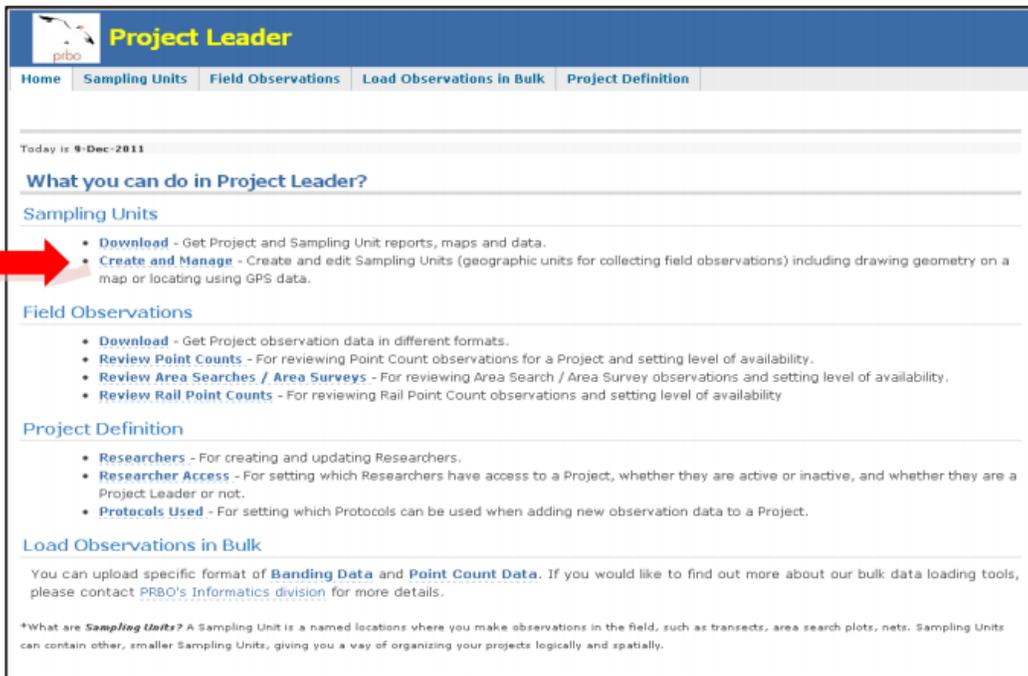
Cmo agregar unidades de muestreo.

Antes de comenzar, es importante comprender que las localidades de muestreo se configuran jerárquicamente. Por ejemplo, para Pacific Flyway Shorebird Survey la jerarquía es la siguiente:

1. Project/Proyecto (San Diego Shorebird Survey; SDSS).
 - a. Study Area/Área de estudio (North Bay).
 - i. Shorebird Area/Área de aves playeras (188, localidad de muestreo o unidad de muestreo).

Para editar la ubicación de los conteos existentes.

1. Inicie sesión en CADC y elija la opción Project Leaders/Líder de proyecto.
2. En Sampling units/unidades de muestreo, seleccione "Create and Manage"/ "Crear y administrar".

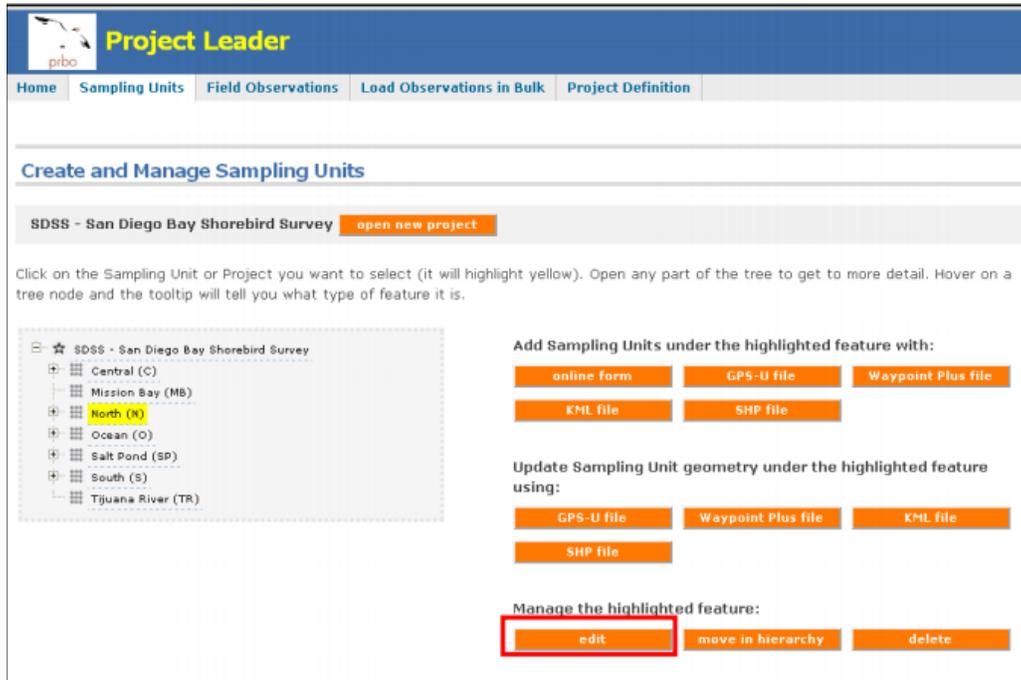


The screenshot shows the 'Project Leader' interface with a navigation menu at the top: Home, Sampling Units, Field Observations, Load Observations in Bulk, and Project Definition. Below the menu, it displays the date 'Today is 9-Dec-2011' and a section titled 'What you can do in Project Leader?'. Under 'Sampling Units', there are two options: 'Download' and 'Create and Manage'. A red arrow points to the 'Create and Manage' option. Below this, there are sections for 'Field Observations', 'Project Definition', and 'Load Observations in Bulk', each with a list of actions and descriptions.

3. En la siguiente pantalla, seleccione su proyecto de interés.
4. Ubique la localidad de estudio o la unidad de muestreo que usted quiere editar desde el árbol expandible y haga clic en él. Debe resaltar en amarillo.

Nota: considere la jerarquía del proyecto para encontrar la ubicación de muestreo correcta. Algunos proyectos muestran todas las ubicaciones de muestreo en una lista. Otros proyectos tienen ubicaciones de muestreo agrupadas en áreas de estudio. Esta parte es importante para el paso 6.

- Haga clic en el botón naranja “editar” en “Manage the highlighted feature”/ “Administrar la función resaltada”, a la derecha de los sitios de trabajo.



Project Leader

Home | **Sampling Units** | Field Observations | Load Observations in Bulk | Project Definition

Create and Manage Sampling Units

SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey [open new project](#)

Click on the Sampling Unit or Project you want to select (it will highlight yellow). Open any part of the tree to get to more detail. Hover on a tree node and the tooltip will tell you what type of feature it is.

- SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey
 - Central (C)
 - Mission Bay (MB)
 - North (N)**
 - Ocean (O)
 - Salt Pond (SP)
 - South (S)
 - Tijuana River (TR)

Add Sampling Units under the highlighted feature with:

[online form](#) [GPS-U file](#) [Waypoint Plus file](#)
[KML file](#) [SHP file](#)

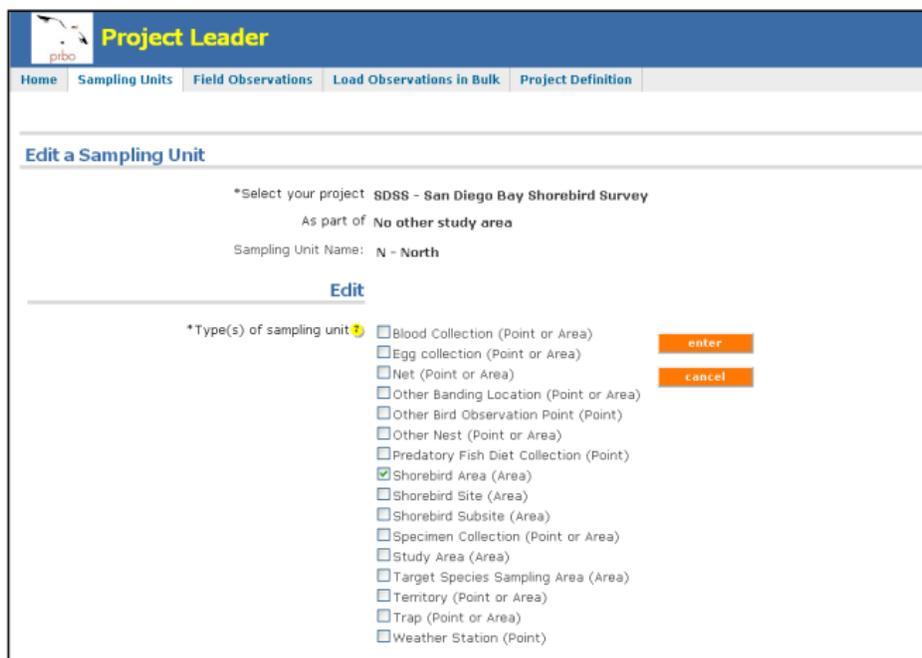
Update Sampling Unit geometry under the highlighted feature using:

[GPS-U file](#) [Waypoint Plus file](#) [KML file](#)
[SHP file](#)

Manage the highlighted feature:

[edit](#) [move in hierarchy](#) [delete](#)

- A continuación, seleccione el tipo correcto de unidad de muestreo y luego haga clic en el botón “Enter”. Usted debe usar “Shorebird Area or Shorebird Site”/ “Área de aves playeras o Sitio de aves playeras”. Consulte la jerarquía en la parte superior del protocolo para conocer el tipo de jerarquía correcto.



Project Leader

Home | **Sampling Units** | Field Observations | Load Observations in Bulk | Project Definition

Edit a Sampling Unit

*Select your project **SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey**
 As part of **No other study area**
 Sampling Unit Name: **N - North**

[Edit](#)

*Type(s) of sampling unit 

- Blood Collection (Point or Area) [enter](#)
- Egg collection (Point or Area) [cancel](#)
- Net (Point or Area)
- Other Banding Location (Point or Area)
- Other Bird Observation Point (Point)
- Other Nest (Point or Area)
- Predatory Fish Diet Collection (Point)
- Shorebird Area (Area)
- Shorebird Site (Area)
- Shorebird Subsite (Area)
- Specimen Collection (Point or Area)
- Study Area (Area)
- Target Species Sampling Area (Area)
- Territory (Point or Area)
- Trap (Point or Area)
- Weather Station (Point)

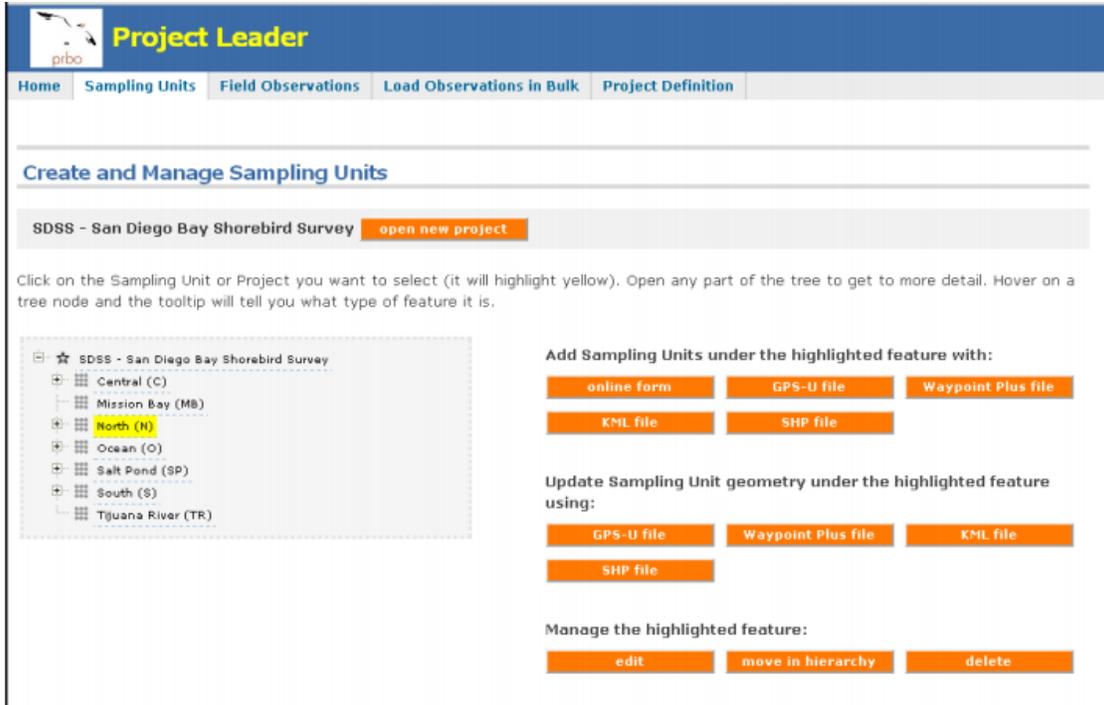
7. A continuación, edite los atributos de la unidad de muestreo.
 - a. Nombre largo de la unidad de muestreo: en este caso es un nombre largo para la unidad de unidades de muestreo e incluye la mayor descripción. Por ejemplo; Road Transect001 Pt 20, 7 Street Pond.
 - b. Nombre corto de la unidad de muestreo: esta es la versión corta de la unidad de muestreo utilizada para informes, mapas, formularios de datos, etc. Por ejemplo; RTX00120, 7STP.
 - c. Descripción: cualquier información sobre la ubicación del muestreo.
 - d. Geometría: da inicio a una aplicación de mapas de Google que le permite dibujar y guardar la geometría del área o unidad de muestreo.
8. Cuando termine, haga clic en “Update/Actualizar”.

Nota: para editar más de 10 ubicaciones de muestreo o agregar geometrías, comuníquese con CAD-Webmaster para obtener más opciones.

Agregar una nueva localidad en la unidad de muestreo.

1. Siga los pasos 1 a 4 anteriores.
2. Haga clic en el proyecto o área de estudio en el árbol de sitios donde desea agregar otra una unidad de muestreo. Debe quedar resaltada en amarillo.

Nota: considere la jerarquía del proyecto para encontrar la unidad de muestreo correcta. Algunos proyectos muestran todas las ubicaciones del conteo en una lista. Otros proyectos tienen ubicaciones de muestreo agrupadas en área de estudio. Esta distinción es importante al crear nuevas unidades de muestreo.
3. Hay varias formas de agregar unidades de muestreo. Estos se enumeran en la sección “Agregar unidades de muestreo...” a la derecha. La forma más común es usar el “Online Form/Formulario en línea”. Sin embargo, al crear muchas áreas de conteo o ubicaciones de conteo, puede ser útil usar alguna de las otras opciones.



Project Leader

Home | **Sampling Units** | Field Observations | Load Observations in Bulk | Project Definition

Create and Manage Sampling Units

SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey [open new project](#)

Click on the Sampling Unit or Project you want to select (it will highlight yellow). Open any part of the tree to get to more detail. Hover on a tree node and the tooltip will tell you what type of feature it is.

- SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey
 - Central (C)
 - Mission Bay (MB)
 - North (N)**
 - Ocean (O)
 - Salt Pond (SP)
 - South (S)
 - Tijuana River (TR)

Add Sampling Units under the highlighted feature with:

[online form](#) [GPS-U file](#) [Waypoint Plus file](#)

[KML file](#) [SHP file](#)

Update Sampling Unit geometry under the highlighted feature using:

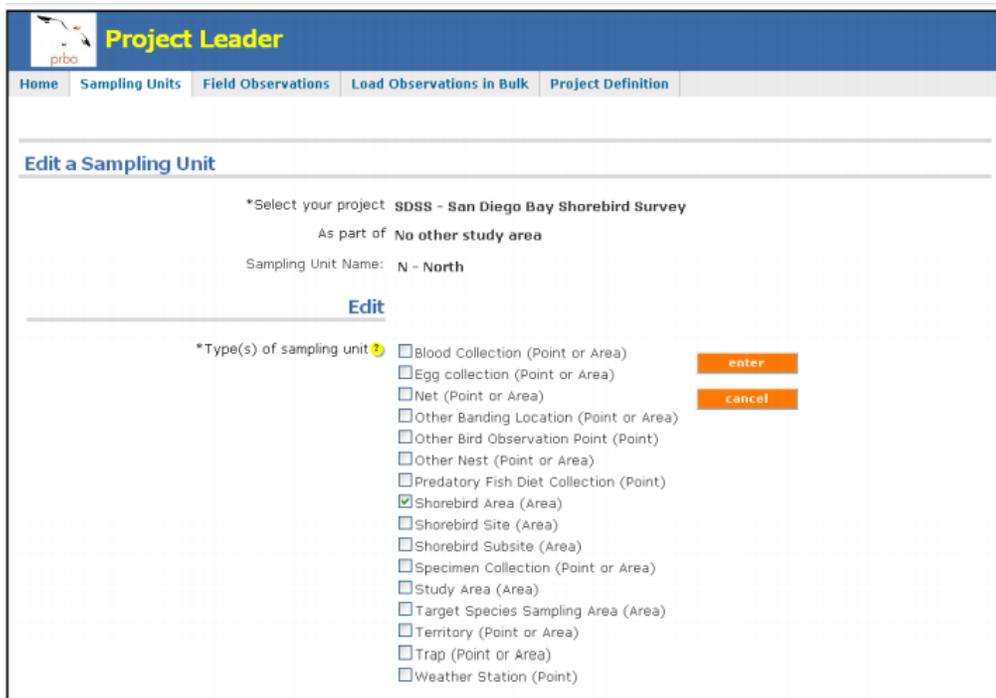
[GPS-U file](#) [Waypoint Plus file](#) [KML file](#)

[SHP file](#)

Manage the highlighted feature:

[edit](#) [move in hierarchy](#) [delete](#)

4. Luego, seleccione el tipo correcto de unidad de muestreo y haga clic en “Enter”. Ver la jerarquía en la parte superior del protocolo.
 - a. Por ejemplo, las ubicaciones de conteos individuales en proyectos de PFSS serían “Shorebird Area/ Área de aves playeras”.
 - b. Para un etiquetado grupal de unidades de muestreo, este será “Study Area/Área de estudio”.



Project Leader

Home | **Sampling Units** | Field Observations | Load Observations in Bulk | Project Definition

Edit a Sampling Unit

*Select your project **SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey**
 As part of **No other study area**
 Sampling Unit Name: **N - North**

[Edit](#)

*Type(s) of sampling unit !

- Blood Collection (Point or Area)
- Egg collection (Point or Area)
- Net (Point or Area)
- Other Banding Location (Point or Area)
- Other Bird Observation Point (Point)
- Other Nest (Point or Area)
- Predatory Fish Diet Collection (Point)
- Shorebird Area (Area)
- Shorebird Site (Area)
- Shorebird Subsite (Area)
- Specimen Collection (Point or Area)
- Study Area (Area)
- Target Species Sampling Area (Area)
- Territory (Point or Area)
- Trap (Point or Area)
- Weather Station (Point)

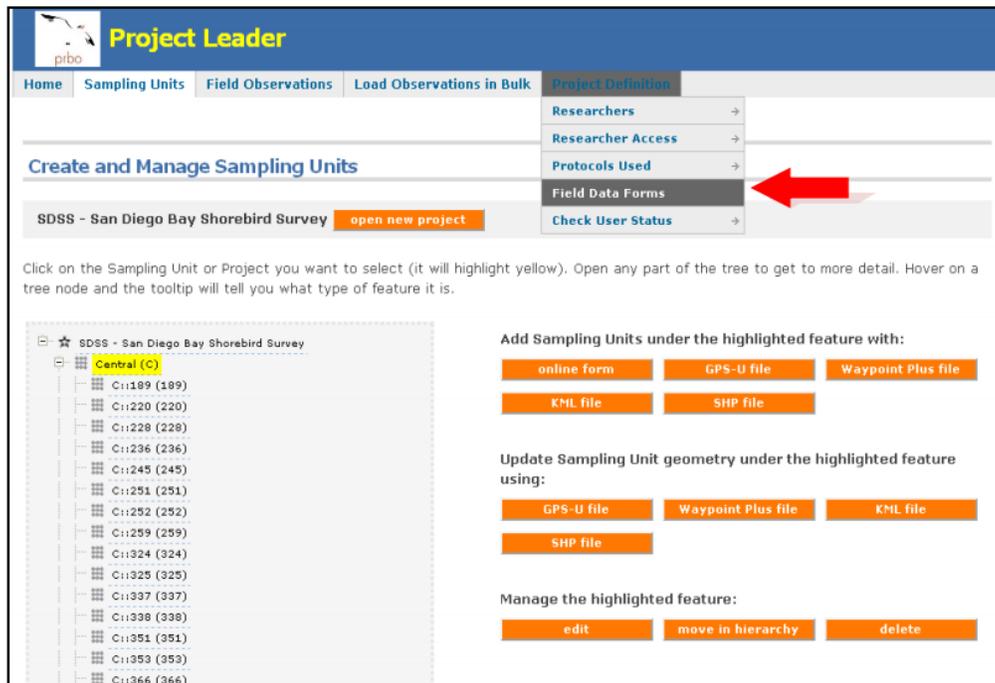
[enter](#)

[cancel](#)

5. A continuación, agregue los atributos de “Sampling Unit/Unidad de muestreo”
 - a. Nombre largo de la unidad de muestreo: en este caso es un nombre largo para la unidad de unidades de muestreo e incluye la mayor descripción. Esto debe incluir el nombre completo del Área/Sitio y el nombre de la ubicación del muestreo.
 - b. Nombre corto de la unidad de muestreo: esta es la versión corta de la unidad de muestreo utilizada para informes, formularios de datos, etc. Este puede ser solo el nombre de la unidad de muestreo en lo anterior.
 - c. Descripción: cualquier información sobre la ubicación del muestreo.
 - d. Geometría: da inicio a una aplicación de mapas de Google que le permite dibujar y guardar la geometría del área o unidad de muestreo. La geometría también se puede agregar más tarde usando un archivo de Shapefile de ArcGIS.

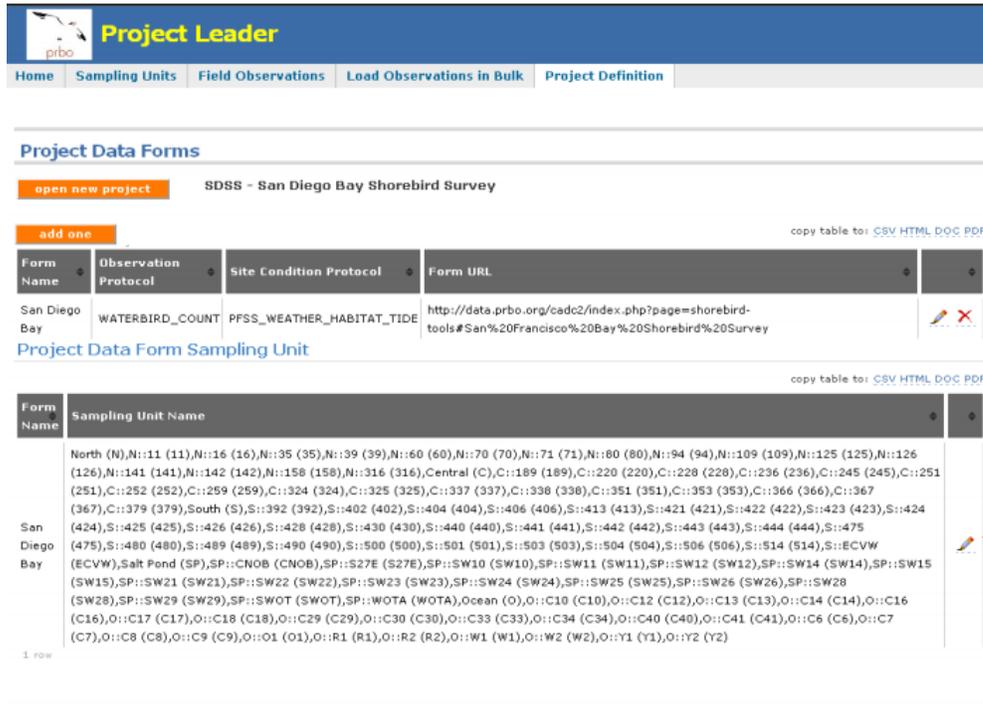
Consulte Cómo digitalizar unidades de muestreo más adelante. Para obtener más información sobre este tema.

6. Cuando termine, haga clic en “Save/Guardar”.
7. Después de crear todas las unidades de muestreo que desee, haga clic en “Field Data forms/Formularios de datos de campo” en la pestaña “Project Definition/Definición del proyecto” en la parte superior de la pantalla.



8. En la siguiente pantalla, elija su proyecto de interés. Este debería ser el mismo proyecto en el que estaba creando las unidades de muestreo.

9. Haga clic en el ícono de lápiz junto a la lista de nombres de Unidades de muestreo en la siguiente pantalla.



Project Leader

Home | Sampling Units | Field Observations | Load Observations in Bulk | Project Definition

Project Data Forms

open new project SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey

add one copy table to: CSV HTML DOC PDF

Form Name	Observation Protocol	Site Condition Protocol	Form URL
San Diego Bay	WATERBIRD_COUNT	PFSS_WEATHER_HABITAT_TIDE	http://data.prbo.org/cadc2/index.php?page=shorebird-tools#San%20Francisco%20Bay%20Shorebird%20Survey

Project Data Form Sampling Unit copy table to: CSV HTML DOC PDF

Form Name	Sampling Unit Name
San Diego Bay	North (N),N::11 (11),N::16 (16),N::35 (35),N::39 (39),N::60 (60),N::70 (70),N::71 (71),N::80 (80),N::94 (94),N::109 (109),N::125 (125),N::126 (126),N::141 (141),N::142 (142),N::158 (158),N::316 (316),Central (C),C::189 (189),C::220 (220),C::228 (228),C::236 (236),C::245 (245),C::251 (251),C::252 (252),C::259 (259),C::324 (324),C::325 (325),C::337 (337),C::338 (338),C::351 (351),C::353 (353),C::366 (366),C::367 (367),C::379 (379),South (S),S::392 (392),S::402 (402),S::404 (404),S::406 (406),S::413 (413),S::421 (421),S::422 (422),S::423 (423),S::424 (424),S::425 (425),S::426 (426),S::428 (428),S::430 (430),S::440 (440),S::441 (441),S::442 (442),S::443 (443),S::444 (444),S::475 (475),S::480 (480),S::489 (489),S::490 (490),S::500 (500),S::501 (501),S::503 (503),S::504 (504),S::506 (506),S::514 (514),S::ECVW (ECVW),Salt Pond (SP),SP::CNOB (CNOB),SP::S27E (S27E),SP::SW10 (SW10),SP::SW11 (SW11),SP::SW12 (SW12),SP::SW14 (SW14),SP::SW15 (SW15),SP::SW21 (SW21),SP::SW22 (SW22),SP::SW23 (SW23),SP::SW24 (SW24),SP::SW25 (SW25),SP::SW26 (SW26),SP::SW28 (SW28),SP::SW29 (SW29),SP::SWOT (SWOT),SP::WOTA (WOTA),Ocean (O),O::C10 (C10),O::C12 (C12),O::C13 (C13),O::C14 (C14),O::C16 (C16),O::C17 (C17),O::C18 (C18),O::C29 (C29),O::C30 (C30),O::C33 (C33),O::C34 (C34),O::C40 (C40),O::C41 (C41),O::C6 (C6),O::C7 (C7),O::C8 (C8),O::C9 (C9),O::O1 (O1),O::R1 (R1),O::R2 (R2),O::W1 (W1),O::W2 (W2),O::Y1 (Y1),O::Y2 (Y2)

1 row

10. La siguiente pantalla mostrará todas las unidades de muestreo que se han creado para el proyecto. Solo aquellos que tengan una marca de verificación junto a ellos aparecerán en la aplicación de ingreso de datos. Haga clic en el cuadro junto a la unidad de muestreo para agregar una marca de verificación verde. Asegúrese de colocar una marca de verificación junto a las unidades de muestreo recién creadas y además las unidades que desea que aparezcan en la aplicación de ingreso de datos.

<input checked="" type="checkbox"/>	O::C34(C34)	120579
<input checked="" type="checkbox"/>	O::C40(C40)	120580
<input checked="" type="checkbox"/>	O::C41(C41)	120581
<input checked="" type="checkbox"/>	O::C6(C6)	120582
<input checked="" type="checkbox"/>	O::C7(C7)	120583
<input checked="" type="checkbox"/>	O::C8(C8)	120584
<input checked="" type="checkbox"/>	O::C9(C9)	120585
<input checked="" type="checkbox"/>	O::O1(O1)	120586
<input checked="" type="checkbox"/>	O::R1(R1)	120587
<input checked="" type="checkbox"/>	O::R2(R2)	120588
<input checked="" type="checkbox"/>	O::W1(W1)	120589
<input checked="" type="checkbox"/>	O::W2(W2)	120590
<input checked="" type="checkbox"/>	O::Y1(Y1)	120591
<input checked="" type="checkbox"/>	O::Y2(Y2)	120592
<input type="checkbox"/>	Tijuana River (TR)	120732
<input type="checkbox"/>	Mission Bay (MB)	120733
<input type="checkbox"/>	SP::SW27(SW27)	120734
<input type="checkbox"/>	SP::SW20(SW20)	120736
<input type="checkbox"/>	SP::SW13W(SW13W)	120737
<input type="checkbox"/>	SP::SW13W(SW13W)	120737
<input type="checkbox"/>	N::188(188)	120738
<input type="checkbox"/>	S::488(488)	120739
<input type="checkbox"/>	S::487(487)	120740
<input type="checkbox"/>	S::486(486)	120741
<input type="checkbox"/>	S::WCVW(WCVW)	120742

save cancel

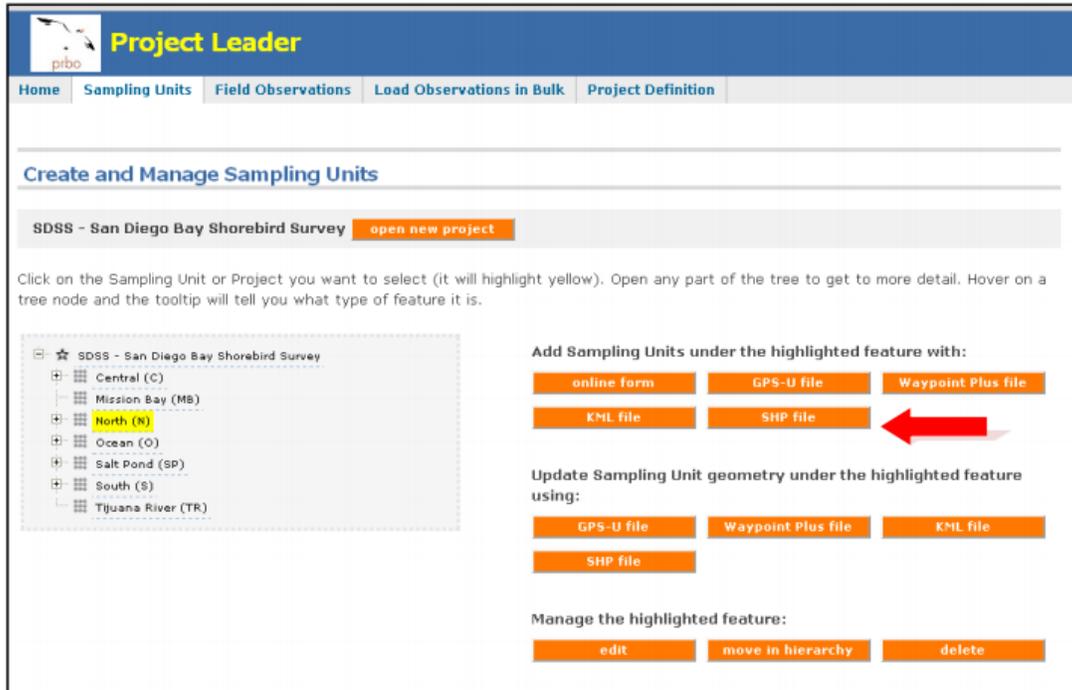
Para agregar unidades de muestreo utilizando un archivo SIG (shapefile):

Antes de comenzar en CADC, asegúrese de que cada archivo (shapefile) tenga las siguientes dos columnas:

- i. CADC_pt: designa la ubicación de muestreo. Esto debe incluir un “0” antes del número o CADC no se ordenará correctamente, es decir, “001” no “1”.
- ii. CADC_SN: designa el nombre corto CADC. Los nombres cortos son específicos del proyecto y deben incluir el nombre corto del área y el número de la unidad de muestreo.
- iii. Envíe todos los componentes del archivo (shapefile) a la carpeta comprimida y recuerde la ubicación.
 1. Siga los pasos 1 al 4 anteriores.
 2. Haga clic en el proyecto o área de estudio en el árbol expandible de los sitios donde desea agregar nuevas unidades de muestreo o sitios de conteos. Debe quedar resaltado en amarillo.

Nota: considere la jerarquía del proyecto para encontrar la ubicación de muestreo correcta. Algunos proyectos muestran todas las ubicaciones de muestreo en una lista. Otros proyectos tienen ubicaciones de muestreo agrupadas en áreas de estudio. Esta distinción es importante al agregar nuevas ubicaciones.

3. En “Add Sampling Units/Agregar unidades de muestreo”..., elija “SHP File/Archivo SHP” color naranja.



Project Leader

Home | Sampling Units | Field Observations | Load Observations in Bulk | Project Definition

Create and Manage Sampling Units

SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey [open new project](#)

Click on the Sampling Unit or Project you want to select (it will highlight yellow). Open any part of the tree to get to more detail. Hover on a tree node and the tooltip will tell you what type of feature it is.

- SDSS - San Diego Bay Shorebird Survey
 - Central (C)
 - Mission Bay (MB)
 - North (N)**
 - Ocean (O)
 - Salt Pond (SP)
 - South (S)
 - Tijuana River (TR)

Add Sampling Units under the highlighted feature with:

- online form
- GPS-U file
- Waypoint Plus file
- KML file
- SHP file** ←

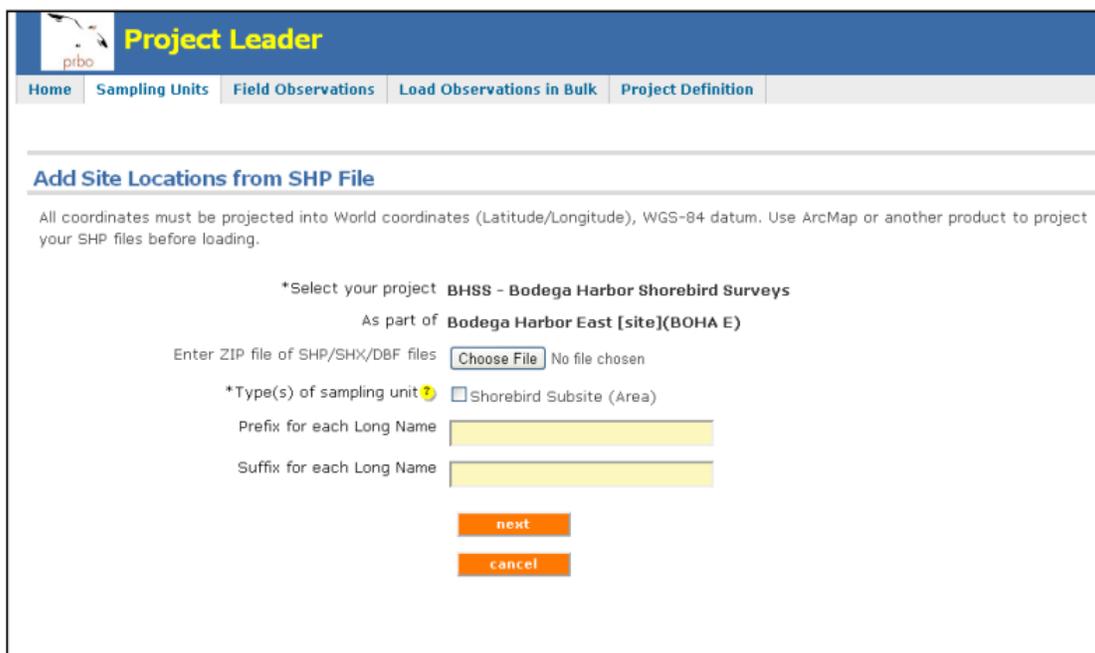
Update Sampling Unit geometry under the highlighted feature using:

- GPS-U file
- Waypoint Plus file
- KML file
- SHP file

Manage the highlighted feature:

- edit
- move in hierarchy
- delete

4. Dirijase a la carpeta comprimida que contiene sus componentes de Shapefile cuando se le solicite “Choose folder/Elegir carpeta”.
 - a. Prefijo para cada nombre largo: incluya el nombre completo “Shorebird Area” (de la captura de pantalla debajo de esto sería “Bodega Harbor East_”) y cualquier otra información necesaria para completar el nombre largo usando el campo CADDC_pt archivo de forma Arc SIG.
 - b. Sufijo para cada nombre largo: no es necesario.



Project Leader

Home | Sampling Units | Field Observations | Load Observations in Bulk | Project Definition

Add Site Locations from SHP File

All coordinates must be projected into World coordinates (Latitude/Longitude), WGS-84 datum. Use ArcMap or another product to project your SHP files before loading.

*Select your project **BHSS - Bodega Harbor Shorebird Surveys**

As part of **Bodega Harbor East [site](BOHA E)**

Enter ZIP file of SHP/SHX/DBF files No file chosen

*Type(s) of sampling unit Shorebird Subsite (Area)

Prefix for each Long Name

Suffix for each Long Name

5. En la siguiente pantalla, elija CADC_pt para el nombre largo y CADC_SN para el nombre corto.

6. La siguiente pantalla debe mostrar todas las ubicaciones posibles con nombres atribuidos. Seleccione todo esto y haga clic en "Add/agregar" y las ubicaciones se agregarán al cuadro de la derecha. Después de agregar todas las ubicaciones de muestreo, haga clic en "Process/Proceso". Los puntos se agregarán y volverá a la pantalla de inicio del proyecto. Ahora debería ver los puntos enumerados en el árbol de ubicación de muestreo. La geometría de la unidad de muestra se crea automáticamente al crear unidades de muestreo con un archivo de forma ArcGIS.